Manual do Usuário

DPR-1260

D-Link®

WIRELESS

Índice

Capítulo 1 - Visão geral do produto....4
Medidas de Segurança....4
Componentes....5
Requisitos do Sistema....5
Introdução....6
Conexões....7
Led's....8
Capítulo 2 - Instalação 9
Configuração do DPR-1260....9
Considerações na instalação Wireless....10
Configuração do UPnP....11
Instalação UPnP....14
Capítulo 3 – Configuração....15
Configuração baseada na Internet....15
Status....17
Informações gerais....17
Status da Wireless....18
Redes Wireless....19
Scan....20
Configurações avançadas....21
Impressora....21
Wireless....22
Sistema....23
Configuração....24
Setup Wizard....24
Network Settings....27

Wireless Settings....28
Configuração Ad-Hoc....29
Configurações de Administrador....31
Atualização de firmware....32
Support....33
Menu....33
Dispositivos compatíveis....34
Glossário....35
Capítulo 4 – Configuração de Segurança Wireless....36
O que é WEP?....36
O que é WPA?....37
Configuração de WEP....38
Configuração de WPA....39
Capítulo 5 – Troubleshooting (Problemas)....40
Apêndice A – Wireless....43
O que é Wireless?....44
Dicas....46
Tipos de Redes Wireless....47
Apêndice B – Redes básicas....48
Verifique o seu endereço de IP....48
Configuração de IP estático....49
Apêndice C – Especificações técnicas....51
Apêndice D – Contato com o Suporte técnico....53

Capítulo 1 - Visão geral do produto

Este capítulo fornece uma visão geral física e funcional do DPR-1260.

Medidas de Segurança

- Desligue o equipamento da energia elétrica antes de limpá-lo. Utilize apenas um pano ligeiramente úmido para limpeza. Não utilize produtos químicos.
- Evite utilizar este equipamento próximo à água. A exposição à água pode provocar um choque elétrico e danificar o equipamento.
- Não coloque o DPR-1260 sobre uma superfície instável. O equipamento pode cair causando sérios danos.
- Este aparelho só deve ser usado com a fonte de alimentação incluída com este produto.
- Não prenda o cabo de energia com ganchos, isso pode danificá-lo. Caso o cabo fique na passagem de pessoas, certifique-se que ele esteja bem protegido para não causar nenhum acidente e dano ao cabo.
- Caso seja utilizada uma extensão, certifique de que não tenha muitos equipamentos ligados na mesma extensão, pois com isso a tensão elétrica pode aumentar e danificar o equipamento.
- Não tente consertar o aparelho. Com a abertura do equipamento, você ficará exposto a pontos perigosos de tensão elétrica entre outros riscos, e o equipamento perde a garantia.

Componentes

- RangeBooster G™ Multi-Function Print Server
- Antena
- Cabo Ethernet CAT5
- Fonte de energia
- CD-Rom com manual e termo de garantia

obs: *Caso venha a utilizar uma fonte de alimentação com uma tensão diferente do que essa incluída com seu produto, causará danos e anulará a garantia.*
Se alguns dos componentes acima faltarem, por favor, entre em contato com sua revenda.

Requisitos do Sistema

- 10/100 Fast Ethernet Wired ou 802.11b/g Wireless Network
- Impressora com porta USB*
- Computador com:
  - Windows XP (SP2) ou Windows 2000 (SP4)
  - Internet explorer 6.x, Netscap Navigator, Mozilla Firefox, Opera, Safari.
  - Leitor de cd
  - Placa de rede

*Para obter uma lista de impressoras compatíveis, visite www.dlink.com.br/suporte.

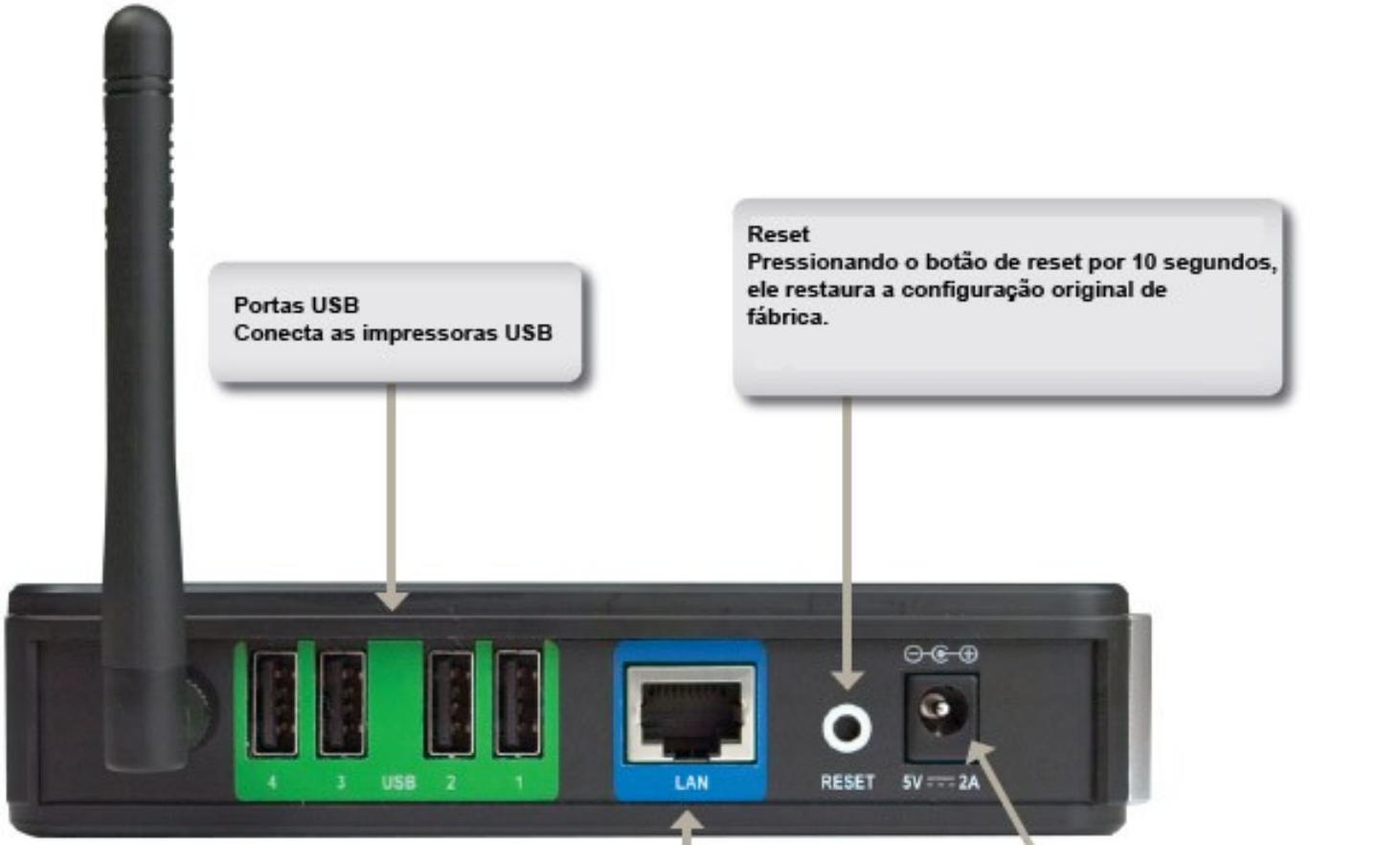
Introdução

O novo D-Link Rangebooster G Multi-Function Print Server Wireless DPR-1260 permite que você compartilhe até 4 impressoras USB Multifuncionais na sua rede. Este novo Print server permite que vários usuários utilizem a mesma impressora ligada ao DPR-1260. Por compartilhar até 4 impressoras multifuncionais via Wireless, este novo servidor de impressão é a solução ideal para sua casa, sala de aula ou escritório.

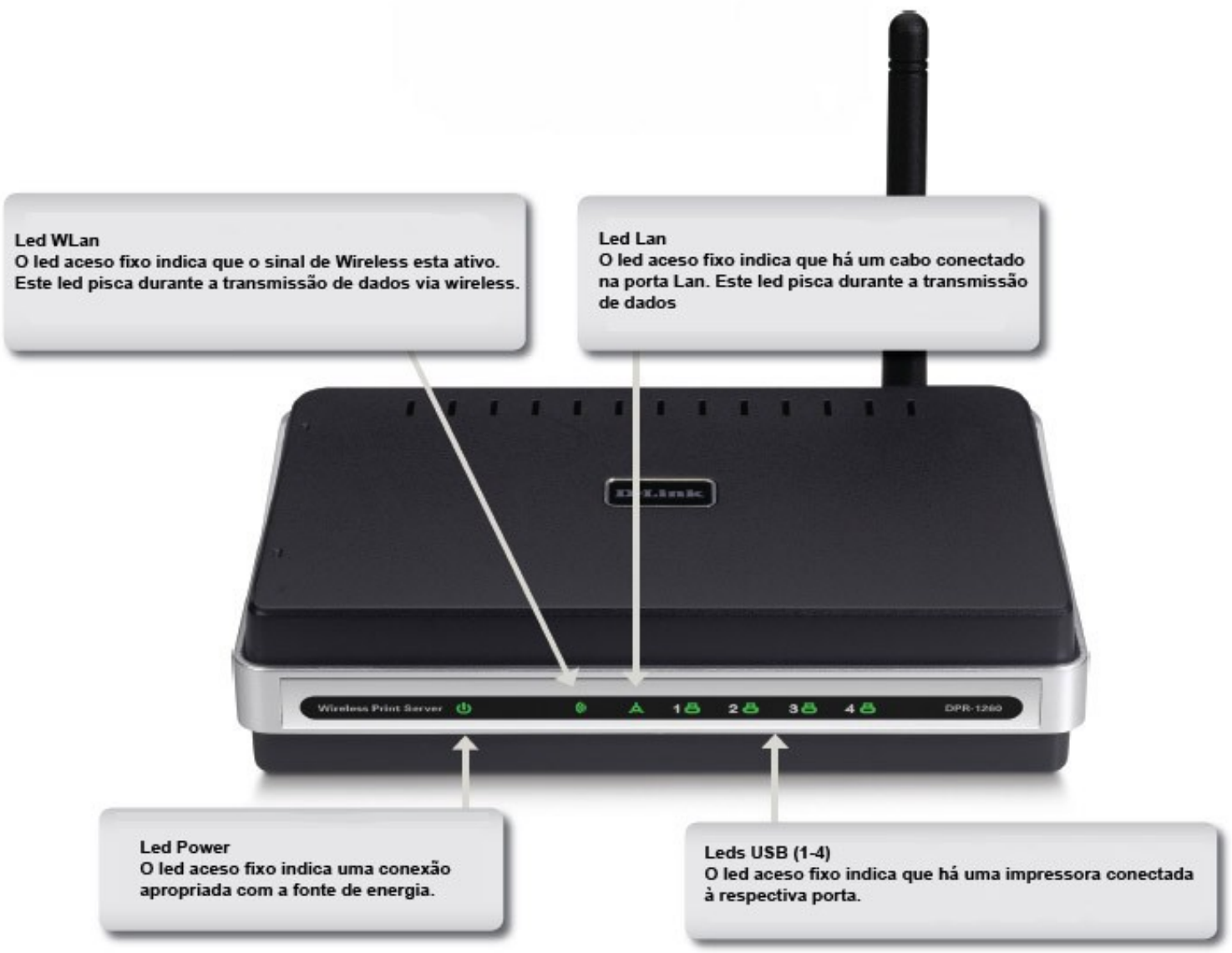
Basta ligar a sua impressora USB em uma das quatro portas e rodar o Setup Wizard, assim estará pronto para iniciar a impressão e digitalização pela sua rede Wireless. Para conexões extras na rede, você também pode usar a porta Ethernet no DPR-1260 para fornecer conectividade Wireless para qualquer dispositivo na rede, tais como um computador ou rede Network Attached Storage (NAS).

*O sinal Wireless segue o padrão IEEE Standard 802.11g. Os dados reais podem variar. As condições da rede e os fatores ambientais, incluindo volume de tráfego de rede, estrutura física do local (paredes), podem diminuir a velocidade de transferência de dados. Condições ambientais irão afetar negativamente o sinal Wireless.

Conexões


Portas USB
Conecta as impressoras USB
Reset
Pressionando o botão de reset por 10 segundos, ele restaura a configuração original de fábrica.
4
3
USB
2
1
LAN
RESET
5V 2A
Porta Lan
Conecta a uma rede utilizando um cabo Ethernet.
Entrada para fonte de energia.

Led's


Led WLan
O led aceso fixo indica que o sinal de Wireless esta ativo. Este led pisca durante a transmissão de dados via wireless.
Led Lan
O led aceso fixo indica que há um cabo conectado na porta Lan. Este led pisca durante a transmissão de dados
Wireless Print Server
1
2
3
4
DPR-1260
Led Power
O led aceso fixo indica uma conexão apropriada com a fonte de energia.
Leds USB (1-4)
O led aceso fixo indica que há uma impressora conectada à respectiva porta.

Capítulo 2 - Instalação do DPR-1260

Esta seção o auxiliará na instalação. A instalação do print server é muito importante. Não coloque o DPR-1260 em uma área delimitada como dentro de um armário ou gabinete.

Configuração do DPR-1260

AVISO: os problemas na configuração podem ocorrer se o Print server for conectado na energia elétrica antes de ser conectado à rede. Siga este procedimento para evitar complicações na fase de configuração.

1- Confirme o bom funcionamento da impressora antes de ligar o DPR-1260.

2- Depois de ter confirmado o bom funcionamento da impressora USB, desligue-a da energia elétrica.

3- Confirme se a rede está operando normalmente.

4- Ligue o DPR-1260 à sua rede, utilizando um cabo Ethernet CAT5. Na configuração do equipamento é necessário ter um cabo de rede conectado do Print server ao computador. Uma vez que a configuração está definida, você pode desligar o cabo Ethernet e começar a comunicar via Wireless com o seu DPR-1260.

5- Enquanto a impressora está desligada, use o cabo USB para conectar a impressora ao DPR-1260.

6- Ligue a impressora.

7- Conecte a fonte de alimentação primeiramente no Print server.

8- Conecte a fonte de alimentação na tomada de energia (110v). Isto irá fornecer energia ao DPR-1260, já que não tem alimentação externa. O led Power deve ficar sempre aceso na cor verde.

Considerações na instalação Wireless

O Print server Wireless da D-Link permite você acessar sua rede wireless a partir de praticamente qualquer lugar dentro da área de cobertura de sinal Wireless. Lembre-se, contudo, que o número, espessura e localização das paredes, tetos falsos e outros objetos que o sinal wireless deve passar, pode limitar o sinal. As mudanças no sinal variam em função dos tipos de materiais e antecedentes RF (Rádio frequência – ruídos) no local que o DPR-1260 for utilizado. A melhor utilização do equipamento é seguir estas diretrizes básicas:

1- Manter o número de paredes e tetos entre o Print server e outros dispositivos para um mínimo de distância possível, cada parede ou teto pode reduzir o alcance de 1 a 30 metros. Posicione seu dispositivo de forma que o número de paredes e tetos seja reduzido.

2- Verifique o ângulo do Print server para o dispositivo Wireless. Exemplo: um muro de 1.5 metros de altura a um ângulo de 45 graus pode parecer que tem 1 metro de espessura. Posicione os dispositivos de modo que o sinal ira em linha reta (horizontal/ vertical) através de uma parede ou teto (ao invés de ir em ângulo) para melhor recepção.

3- Materiais de construção podem atrapalhar o sinal wireless. Uma porta de metal ou alumínio podem ter um efeito negativo sobre o sinal. Experimente posicionar o Print server de maneira que o sinal passe direto por paredes “drywall” (parede de gesso) e abra as portas. Materiais e objetos, tais como vidro, aço, metais, paredes com isolamento térmico, água (aquários), espelhos, armários de arquivos, tijolo, concreto, poderam diminuir o sinal.

4- Mantenha seu produto fora de alcance de aparelhos que também geram sinal de Rádio frequência.

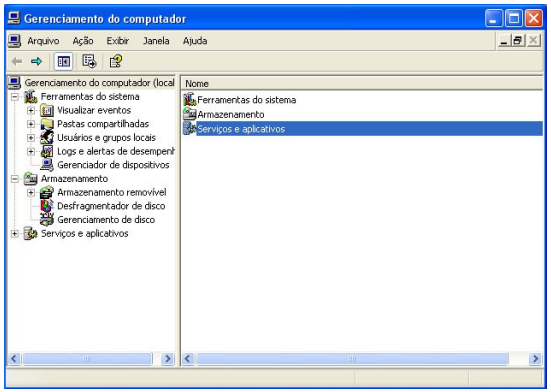
5- Se você utiliza telefones sem fio que trabalhem na frequência de 2.4GHz ou X-10 (ventiladores de teto, luzes e sistemas de segurança), sua conexão wireless pode perder desempenho. Verifique se a base do seu telefone sem fio (que trabalhe na frequência de 2.4GHz) está distante de seus equipamentos wireless. A base transmite sinal, mesmo se o telefone não estiver em uso.

Configuração do UPnP

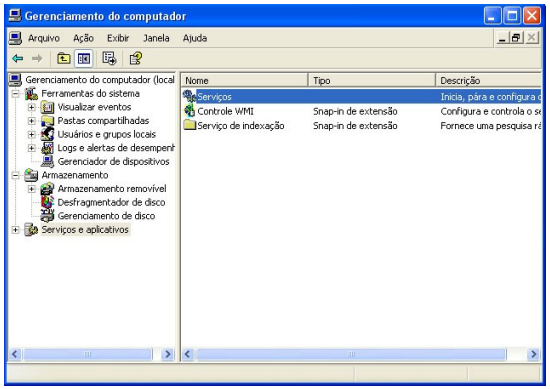
O UPnP (Universal Plug and Play) está disponível somente no Windows Me e XP. Para ativar o UPnP ou para verificar se você tem UPnP ativado, siga os passos abaixo:

1- Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do mouse em **Meu Computador** e, em seguida, clique em **Gerenciar**.

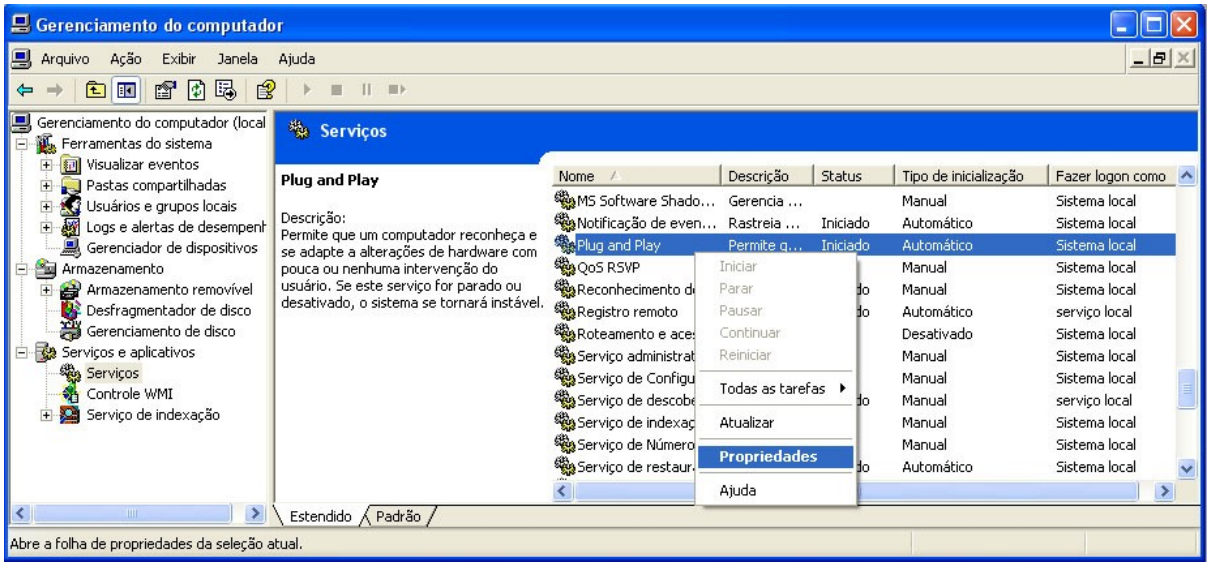
2- Dê um duplo clique sobre **Serviços e Aplicativos.**



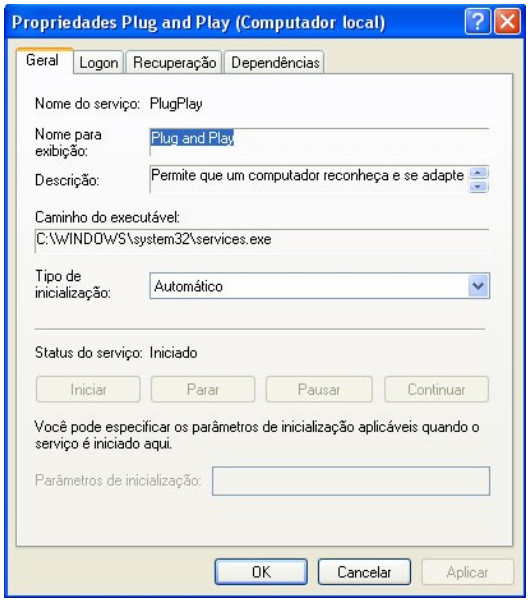
3- Dê um duplo clique em **Serviços.**



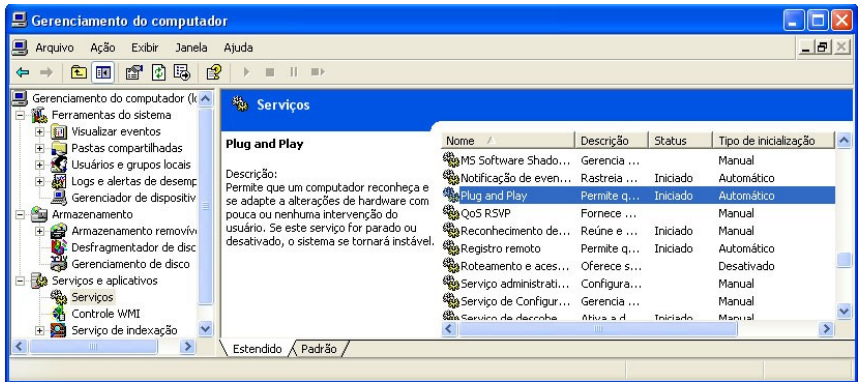
4- No painel do lado direito, localize o serviço chamado **Plug and Play.** Clique com o botão direito do mouse e selecione **Propriedades**.
Se estiver definido para começar, o UPnP já está instalado e está sendo executado.
Se o Universal Plug and Play não estiver na lista, pule para a página 14 para instalar.



5- Certifique-se que o **Tipo de Inicialização** está definido como **Automático**.



6- Clique em **Iniciar** e clique em **OK** quando tiver terminado a inicialização.



7- Localize o serviço chamado SSDP Discovery Service, clique com o botão direito do mouse e selecione **Propriedades**.
8- Repita os passos 5 e 6.

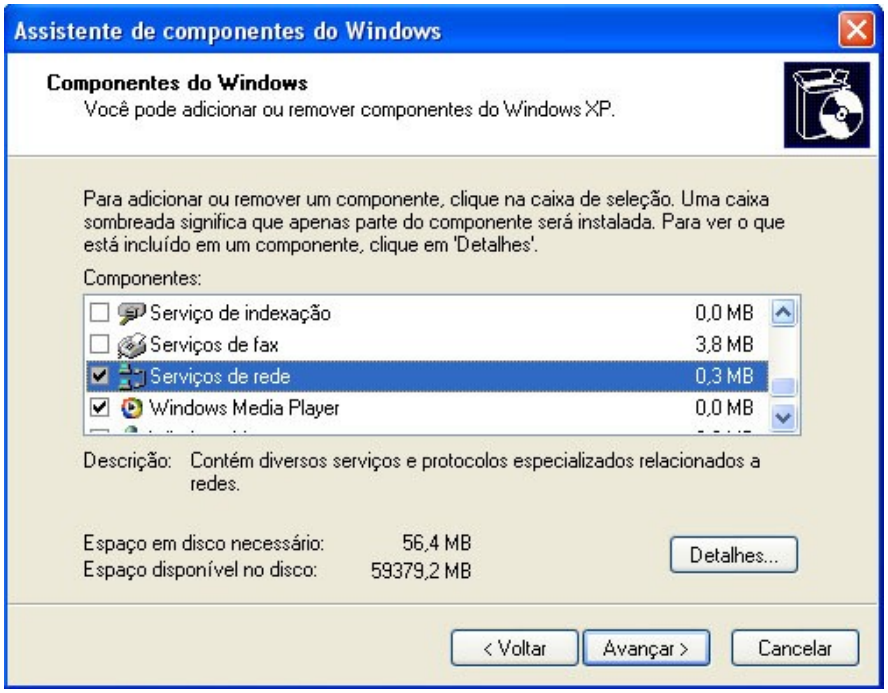
Instalação UPnP

Siga os passos a seguir para instalar o UpnP do Windows XP. Você pode vir a precisar do CD original de instalação do Windows XP.

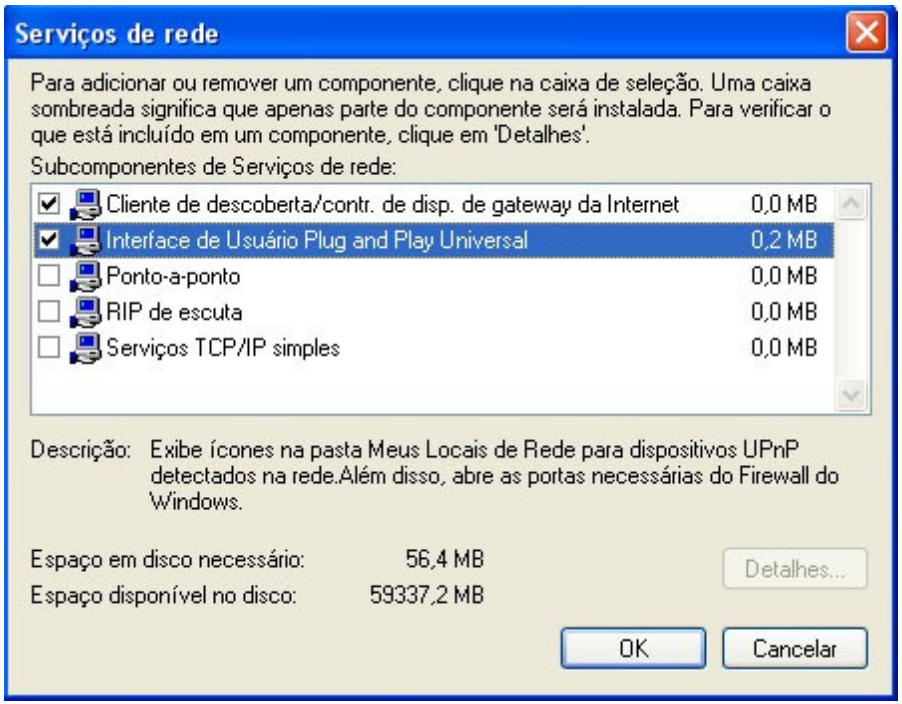
1- Clique em **Iniciar** depois em **Painel de controle**. Dê um duplo clique em **Adicionar/Remover Programas**.

2- Clique em **Adicionar/Remover Componentes do Windows** no lado esquerdo. Aguarde enquanto abre a lista de componentes do Windows.

3- Desça a barra de rolagem. Selecione **Serviços de rede** e, em seguida, clique em **Detalhes.**


Assistente de componentes do Windows
Componentes do Windows
Você pode adicionar ou remover componentes do Windows XP.
Para adicionar ou remover um componente, clique na caixa de seleção. Uma caixa sombreada significa que apenas parte do componente será instalada. Para ver o que está incluído em um componente, clique em 'Detalhes'.
Componentes:
Serviço de indexação 0,0 MB
Serviços de fax 3,8 MB
Serviços de rede 0,3 MB
Windows Media Player 0,0 MB
Descrição: Contém diversos serviços e protocolos especializados relacionados a redes.
Espaço em disco necessário: 56,4 MB
Espaço disponível no disco: 59379,2 MB
Detalhes...
< Voltar
Avançar >
Cancelar

4- Marque o **Universal Plug and Play** e clique em **OK.**


Serviços de rede
Para adicionar ou remover um componente, clique na caixa de seleção. Uma caixa sombreada significa que apenas parte do componente será instalada. Para verificar o que está incluído em um componente, clique em 'Detalhes'.
Subcomponentes de Serviços de rede:
Cliente de descoberta/contr. de disp. de gateway da Internet 0,0 MB
Interface de Usuário Plug and Play Universal 0,2 MB
Ponto-a-ponto 0,0 MB
RIP de escuta 0,0 MB
Serviços TCP/IP simples 0,0 MB
Descrição: Exibe ícones na pasta Meus Locais de Rede para dispositivos UPnP detectados na rede.Além disso, abre as portas necessárias do Firewall do Windows.
Espaço em disco necessário: 56,4 MB
Espaço disponível no disco: 59337,2 MB
Detalhes...
OK
Cancelar

Capítulo 3 – Configuração

Este capítulo ira mostrar como configurar seu novo Print server Wireless utilizando o navegador.

Configuração baseada na internet

O endereço IP do seu servidor de impressão será atribuído automaticamente pelo seu roteador.
Para acessar o print server pelo navegador:

Para usuários do Windows XP:
Dê um duplo clique no ícone **Meus locais de rede** na área de trabalho. Seu Print server será exibido como **"DPR-1260:dlinkps-xxxxxx"** (onde xxxxxx são os 6 últimos caracteres do endereço de MAC do Print server).
Se você não conseguir visualizar o Print server, verificar se o UPnP está ativo (consulte a página 11).

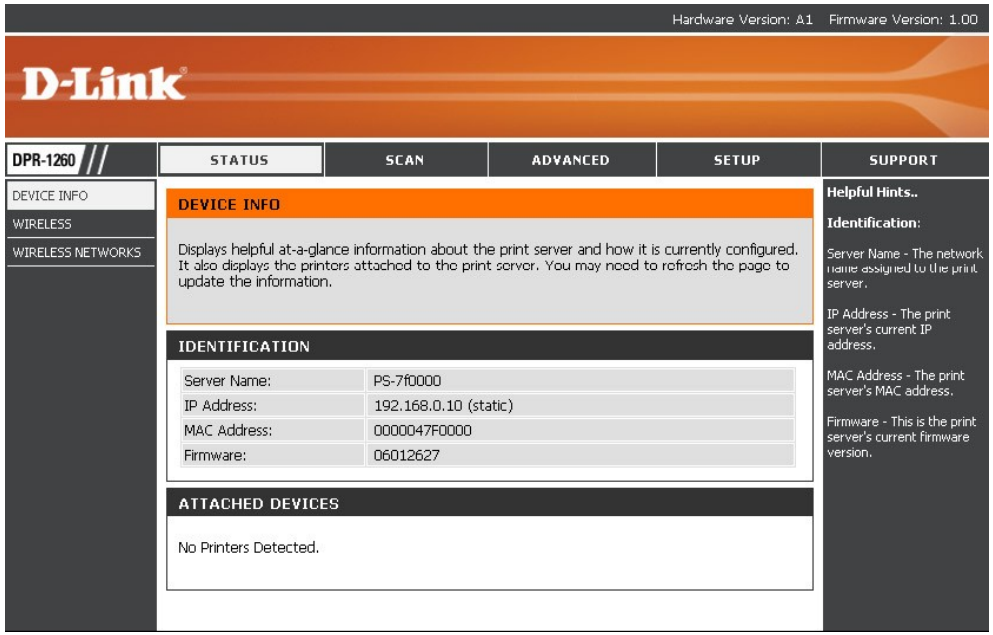
Para usuários do Windows 2000:
Você terá que verificar o número de MAC localizado em baixo do DPR-1260. Em seguida, irá abrir o navegador e digitar:
http://dlinkps-xxxxxx ou **http://dlink-xxxxxx**
xxxxxx = referente aos 6 últimos dígitos do MAC do Print server.
Nota: algumas funções do software da impressora podem não funcionar enquanto a impressora estiver ligada ao Print server, como o visor de nível de tinta.

Status

A tela de Status mostra as informações sobre o estado do Print server e as configurações que foram feitas. Ele também exibe as impressoras que estão conectadas ao Print server. Você pode precisar atualizar a página para que as informações sejam renovadas.

Informações gerais (Device info)

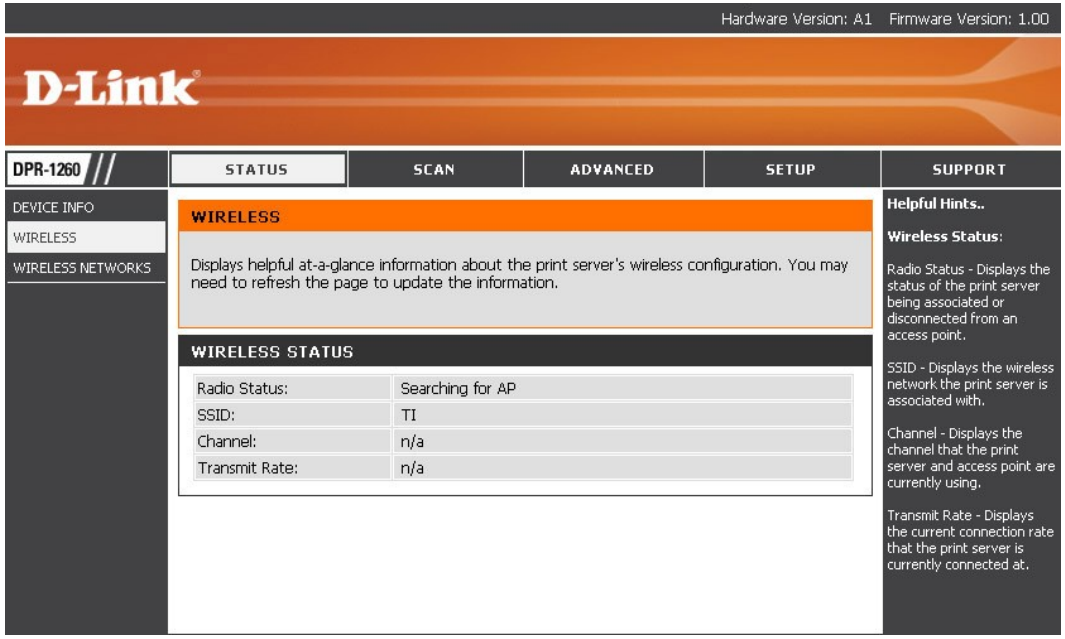
Identificação:
O nome do Print server, o IP Address, o Mac Address e a versão de firmware serão exibidos aqui.
Server Name: o nome da rede atribuída ao servidor de impressão
IP Address: o servidor de impressão atual do endereço IP.
MAC Address: o endereço MAC do servidor de impressão.
Firmware: a versão atual da firmware.
Attached Devices: Qualquer impressora ou scanner conectado ao print server será exibido aqui.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
DEVICE INFO
WIRELESS
WIRELESS NETWORKS
DEVICE INFO
Displays helpful at-a-glance information about the print server and how it is currently configured. It also displays the printers attached to the print server. You may need to refresh the page to update the information.
IDENTIFICATION
Server Name: PS-7f0000
IP Address: 192.168.0.10 (static)
MAC Address: 0000047F0000
Firmware: 06012627
ATTACHED DEVICES
No Printers Detected.
Helpful Hints..
Identification:
Server Name - The network name assigned to the print server.
IP Address - The print server's current IP address.
MAC Address - The print server's MAC address.
Firmware - This is the print server's current firmware version.

Status da Wireless

Estado da Wireless:

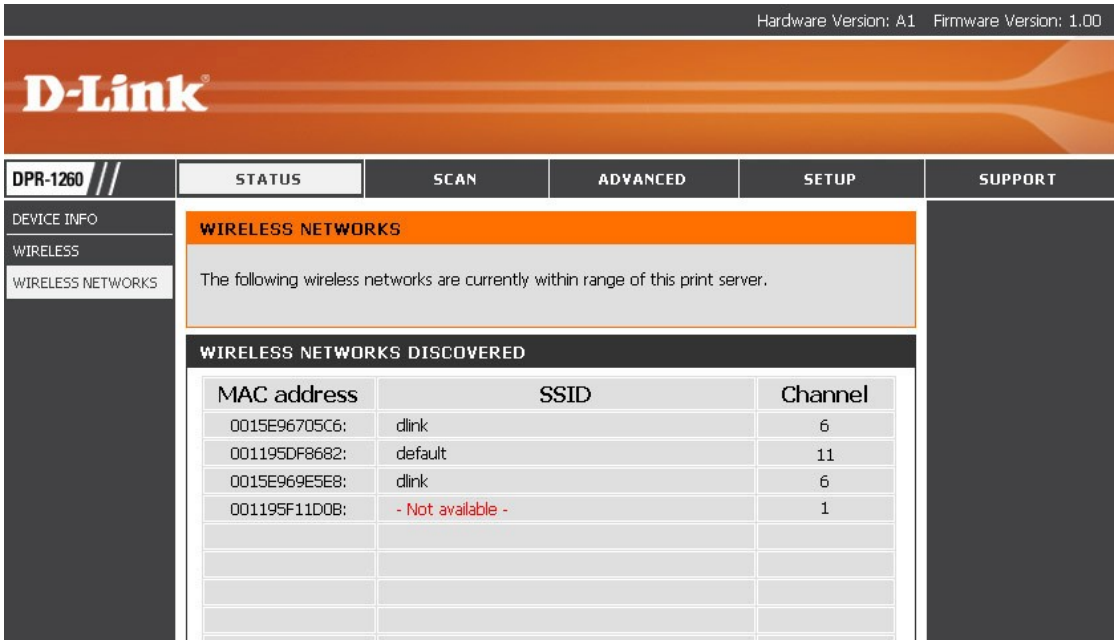
Radio Status: Exibe o status do Print server conectado ou desconectado em um Access Point.
SSID: Apresenta a que rede wireless está associada ao Print server.
Channel: Mostra o canal que o Print server e o Access Point estão usando.
Transmit Rate: Mostra a taxa atual de transmissão de dados entre o Print server e a impressora.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
DEVICE INFO
WIRELESS
WIRELESS NETWORKS
WIRELESS
Displays helpful at-a-glance information about the print server's wireless configuration. You may need to refresh the page to update the information.
WIRELESS STATUS
Radio Status: Searching for AP
SSID: TI
Channel: n/a
Transmit Rate: n/a
Helpful Hints..
Wireless Status:
Radio Status - Displays the status of the print server being associated or disconnected from an access point.
SSID - Displays the wireless network the print server is associated with.
Channel - Displays the channel that the print server and access point are currently using.
Transmit Rate - Displays the current connection rate that the print server is currently connected at.

Redes Wireless

Redes Wireless localizadas:

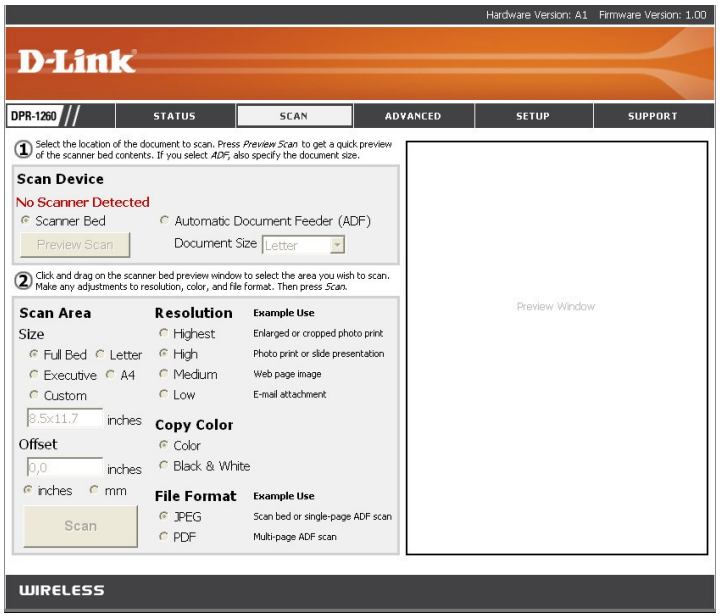
Esta tela irá mostrar todas as redes sem fio que o DPR-1260 localizou. O endereço MAC, SSID e o canal serão exibidos.



Scan

Scan Device: Selecione **Bed Scanner** (mais comum) ou **Automatic Document Feeder (ADF).** Se você selecionar ADF, selecione o tamanho do documento no menu **Scan Device.**
Size: Selecione Full Bed, Letter, Executive, A4, ou personalize um tamanho.
Offset: Digite um offset em polegadas ou milímetros.
Resolution: Selecione a resolução de **Low** a **Highest.**
Color Copy: Selecione **Color** (colorido) ou **Black & White** (preto e branco).
File Format: Selecione o formato **JPEG** ou **PDF.**
Botão de Scan: Clique no botão de **Scan** para digitalizar o documento.

Para mais informações sobre o seu scanner, favor consultar a documentação do scanner. Infelizmente, nem todos os scanners iram funcionar ou ser detectados quando conectado ao DPR-1260. Por favor visite o site http://www.dlink.com.br/suporte para acessar uma lista atualizada de equipamentos compatíveis.

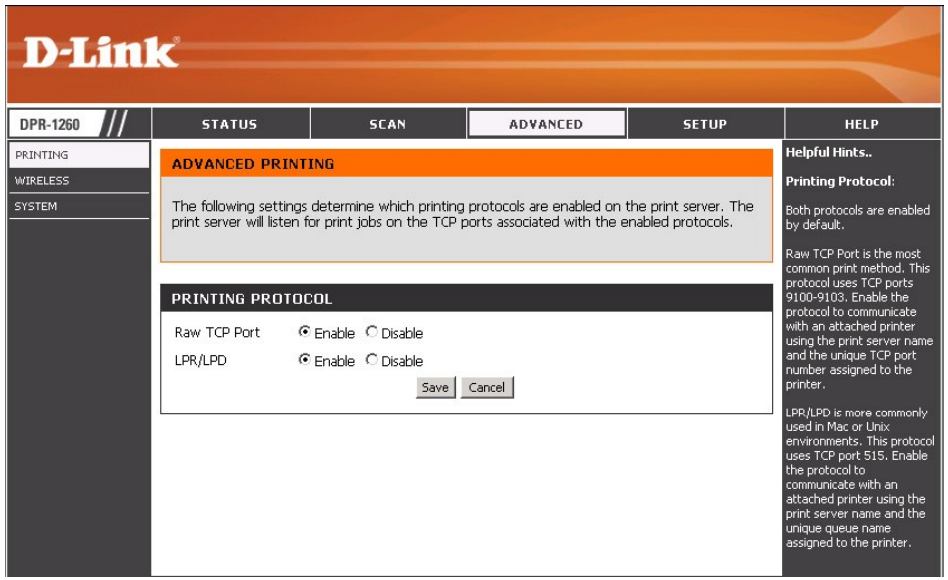


Configurações avançadas

Impressora (Printer)

As configurações a seguir iram determinar quais protocolos estaram ativos no Print server. O Print server ira imprimir sobre as portas TCP conforme os protocolos que foram configurados.
Para acessar esta página, você deverá inserir a senha de administrador. Se você não tiver criado uma senha, deixe a senha em branco. Por favor, consulte a página 31 para a criação de uma senha de administrador.

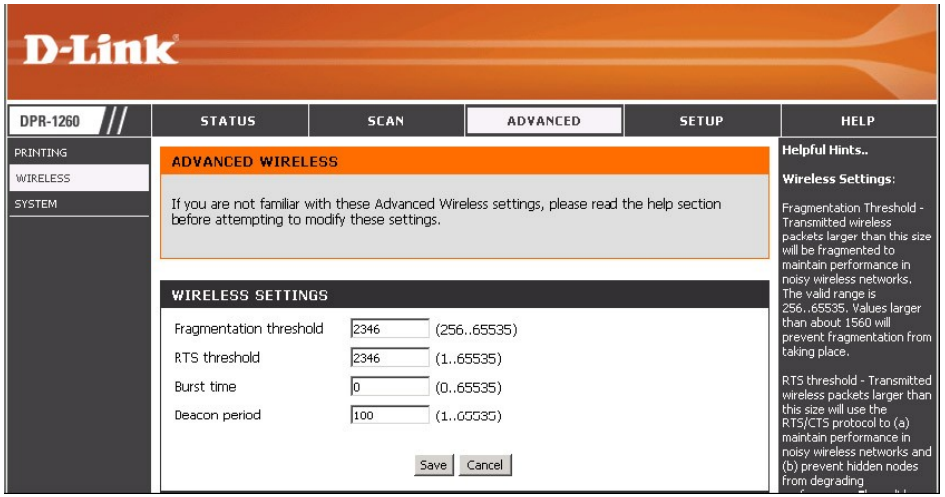
Protocolos de impressão: ambos os protocolos são ativados por padrão.
Raw TCP Port: Raw TCP Port é o método mais comum de imprimir. Este protocolo usa as portas TCP 9100-9103. Ative o protocolo para se comunicar com a impressora usando o nome do Print server e a única porta TCP atribuída à impressora.
LPR/LPD: LPR/LPD é mais comumente usado em ambientes Unix ou Macintoch. Este protocolo utiliza a porta 515. Ative o protocolo para se comunicar com a impressora usando o nome do Print server e o nome da fila usado pela impressora.


D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
HELP
PRINTING
WIRELESS
SYSTEM
ADVANCED PRINTING
The following settings determine which printing protocols are enabled on the print server. The print server will listen for print jobs on the TCP ports associated with the enabled protocols.
PRINTING PROTOCOL
Raw TCP Port
Enable
Disable
LPR/LPD
Enable
Disable
Save
Cancel
Helpful Hints..
Printing Protocol:
Both protocols are enabled by default.
Raw TCP Port is the most common print method. This protocol uses TCP ports 9100-9103. Enable the protocol to communicate with an attached printer using the print server name and the unique TCP port number assigned to the printer.
LPR/LPD is more commonly used in Mac or Unix environments. This protocol uses TCP port 515. Enable the protocol to communicate with an attached printer using the print server name and the unique queue name assigned to the printer.

Wireless

Se você não estiver familiarizado com estas configurações de Wireless, leia antes a seção que auxilia a modificar estas configurações. Para acessar esta página, você deverá inserir a senha de administrador. Se você não tiver criado uma senha, deixe a senha em branco. Por favor, consulte a página 31 para a criação de uma senha de administrador.

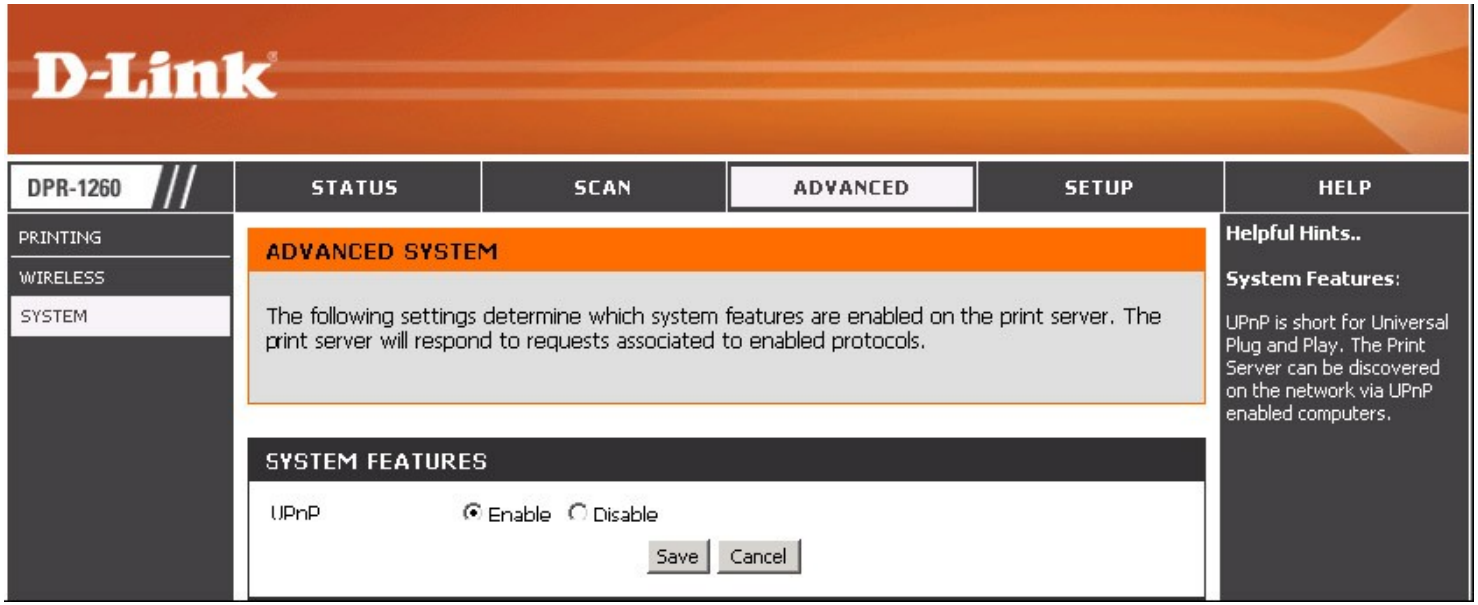
Fragmentation Threshold: a transmissão de pacotes muito grandes será fragmentada para manter o desempenho do sinal wireless. O range válido é 256-65535. Valores superiores a 1560 serão fragmentados.
RTS Threshold: pacotes maiores transmitidos via Wireless usam os protocolos RTS/CTS para: a- manter o desempenho da rede sem fio, e b- impedir que redes escondidas prejudiquem o desempenho. O intervalo válido é de 1-65535. Valores superiores a 1560 seram impedidos de serem transmitidos.
Burst Time: define o tempo de duração de transmissão no modo burst, em microssegundos. O range válido é de 0-65535 com 0 para desativar o burst. O modo burst pode aumentar a capacidade de ocupação do canal por um longo período. Os valores típicos estão na faixa de vários milissegundos (ou seja, 3000).
Beacon Period: no modo Ad-Hoc são enviados periodicamente. Este é o número de milissegundos entre cada intervalo válido é de 1 a 65535.


D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
HELP
PRINTING
WIRELESS
SYSTEM
ADVANCED WIRELESS
If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings.
WIRELESS SETTINGS
Fragmentation threshold 2346 (256..65535)
RTS threshold 2346 (1..65535)
Burst time 0 (0..65535)
Deacon period 100 (1..65535)
Save
Cancel
Helpful Hints..
Wireless Settings:
Fragmentation Threshold - Transmitted wireless packets larger than this size will be fragmented to maintain performance in noisy wireless networks. The valid range is 256..65535. Values larger than about 1560 will prevent fragmentation from taking place.
RTS threshold - Transmitted wireless packets larger than this size will use the RTS/CTS protocol to (a) maintain performance in noisy wireless networks and (b) prevent hidden nodes from degrading

Sistema

A aba System permitirá que você ative ou desative o UPnP (Universal Plug and Play). Para acessar esta página, você deverá inserir a senha de administrador. Se você não tiver criado uma senha, deixe a senha em branco. Por favor, consulte a página 31 para a criação de uma senha de administrador.

UPnP: (Universal Plug and Play) quando ativado, o Print server pode ser descoberto na rede de computadores com UPnP ativado.
Windows 2000 não suporta UPnP. Se você estiver usando o Windows 2000 todos os computadores em sua rede, desative esse recurso no Print server.

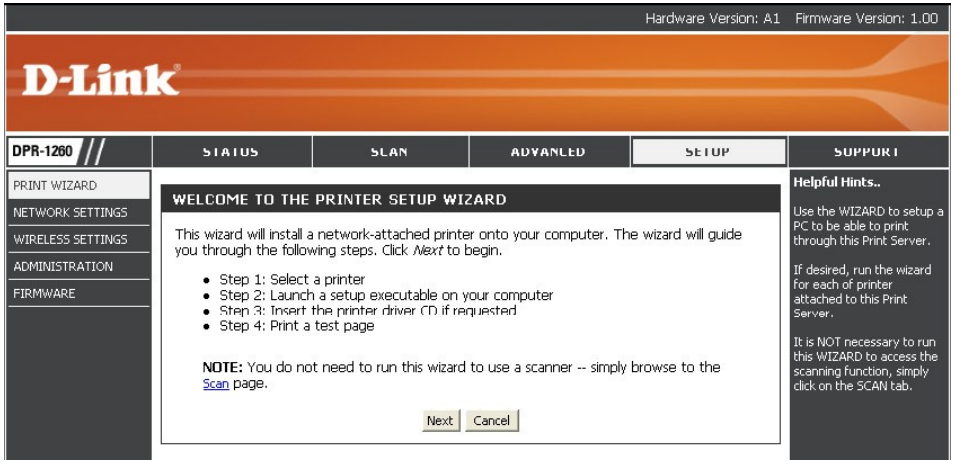


Configuração (Setup Wizard)

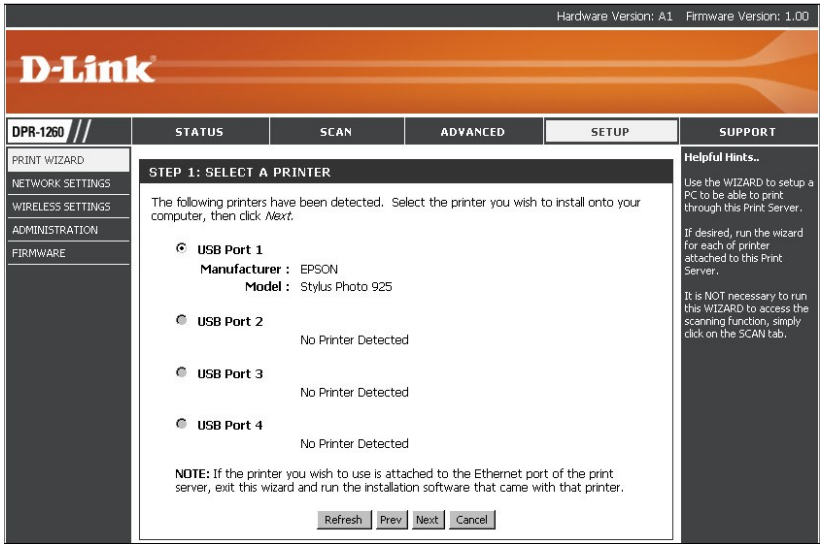
Nota: se você está instalando o Print server pela primeira vez, siga os passos do guia de instalação. Se você não tem o guia de instalação, por favor, configure a rede wireless antes de executar esse assistente. Verifique a página 27 e, em seguida, retornar e executar o assistente. Você pode instalar o Print server pelo **Setup Wizard**. Clique em **Next** para iniciar o assistente.
Você deverá executar o assistente de cada computador que pretenda utilizar a impressora.

Se ocorrer erro, verifique se a impressora está corretamente conectada ao Print server e se a impressora está ligada.

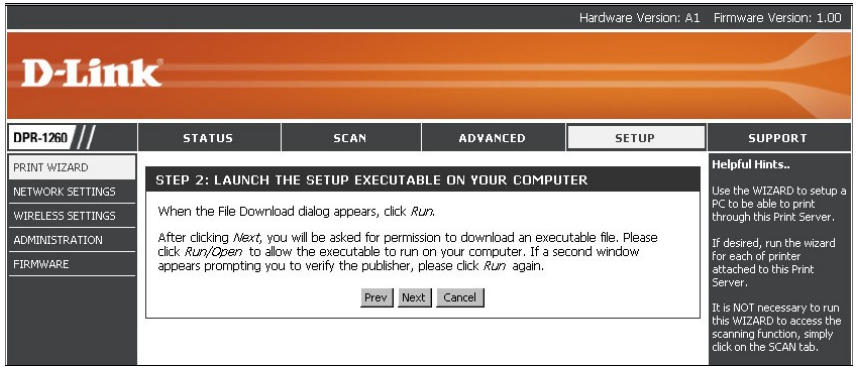
Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
STEP 1: SELECT A PRINTER
No Printer Detected
The setup wizard was unable to communicate with the printer.
Troubleshooting Tips
Verify that a printer is attached to one of the print server's USB ports.
Verify that the printer is turned on.
Click Refresh to try again.
Refresh
Prev
Cancel
Helpful Hints..
Use the WIZARD to setup a PC to be able to print through this Print Server.
If desired, run the wizard for each of printer attached to this Print Server.
It is NOT necessary to run this WIZARD to access the scanning function, simply click on the SCAN tab.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
WELCOME TO THE PRINTER SETUP WIZARD
This wizard will install a network-attached printer onto your computer. The wizard will guide you through the following steps. Click Next to begin.
Step 1: Select a printer
Step 2: Launch a setup executable on your computer
Step 3: Insert the printer driver CD if requested
Step 4: Print a test page
NOTE: You do not need to run this wizard to use a scanner -- simply browse to the Scan page.
Next
Cancel
Helpful Hints..
Use the WIZARD to setup a PC to be able to print through this Print Server.
If desired, run the wizard for each of printer attached to this Print Server.
It is NOT necessary to run this WIZARD to access the scanning function, simply click on the SCAN tab.

Clique no botão ao lado do nome da impressora que deseja configurar. Clique em **Next** para continuar.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
STEP 1: SELECT A PRINTER
The following printers have been detected. Select the printer you wish to install onto your computer, then click Next.
USB Port 1
Manufacturer : EPSON
Model : Stylus Photo 925
USB Port 2
No Printer Detected
USB Port 3
No Printer Detected
USB Port 4
No Printer Detected
NOTE: If the printer you wish to use is attached to the Ethernet port of the print server, exit this wizard and run the installation software that came with that printer.
Refresh
Prev
Next
Cancel
Helpful Hints..
Use the WIZARD to setup a PC to be able to print through this Print Server.
If desired, run the wizard for each of printer attached to this Print Server.
It is NOT necessary to run this WIZARD to access the scanning function, simply click on the SCAN tab.

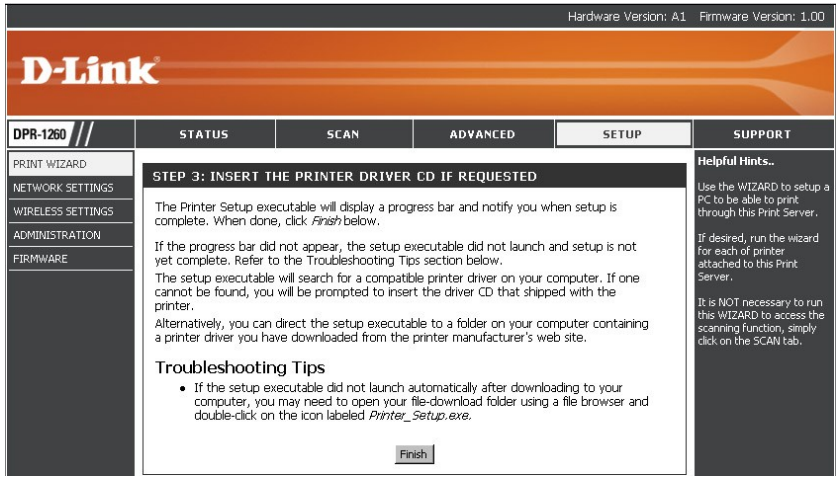
Clique em **Next** para continuar.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
STEP 2: LAUNCH THE SETUP EXECUTABLE ON YOUR COMPUTER
When the File Download dialog appears, click Run.
After clicking Next, you will be asked for permission to download an executable file. Please click Run/Open to allow the executable to run on your computer. If a second window appears prompting you to verify the publisher, please click Run again.
Prev
Next
Cancel
Helpful Hints..
Use the WIZARD to setup a PC to be able to print through this Print Server.
If desired, run the wizard for each of printer attached to this Print Server.
It is NOT necessary to run this WIZARD to access the scanning function, simply click on the SCAN tab.

Clique em **Open** (ou **Run**) para carregar os drivers da impressora para o computador.

File Download
Some files can harm your computer. If the file information below looks suspicious, or you do not fully trust the source, do not open or save this file.
File name: Printer_Setup.exe
File type: Application
From: 192.168.0.10
This type of file could harm your computer if it contains malicious code.
Would you like to open the file or save it to your computer?
Open
Save
Cancel
More Info
Always ask before opening this type of file

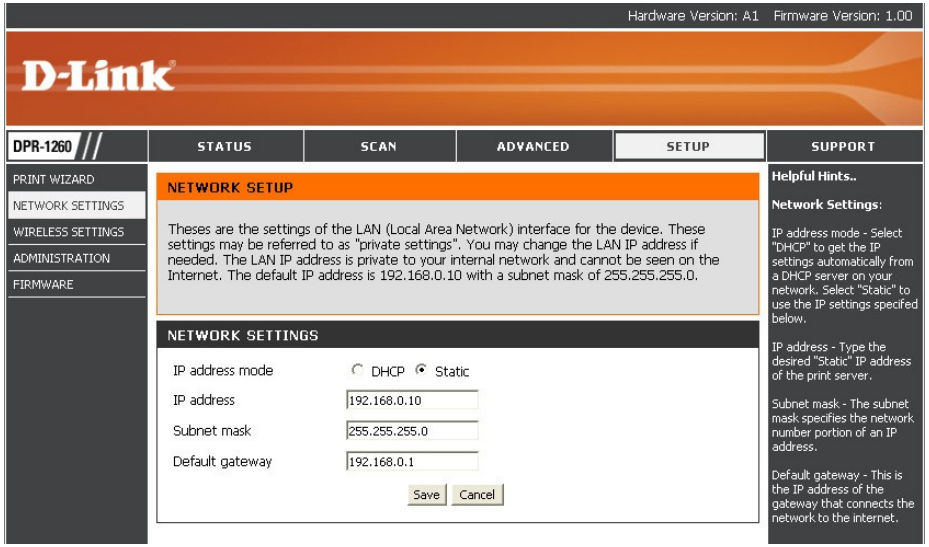
Poderá ser necessário o CD de instalação da impressora para carregar os drivers para o seu computador. Se a tela de auto instalação abrir quando inserir o CD do driver da impressora, clique em cancelar ou fechar. Clique em **Finish** para o assistente concluir o assistente de configuração.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
STEP 3: INSERT THE PRINTER DRIVER CD IF REQUESTED
The Printer Setup executable will display a progress bar and notify you when setup is complete. When done, click Finish below.
If the progress bar did not appear, the setup executable did not launch and setup is not yet complete. Refer to the Troubleshooting Tips section below.
The setup executable will search for a compatible printer driver on your computer. If one cannot be found, you will be prompted to insert the driver CD that shipped with the printer.
Alternatively, you can direct the setup executable to a folder on your computer containing a printer driver you have downloaded from the printer manufacturer's web site.
Troubleshooting Tips
If the setup executable did not launch automatically after downloading to your computer, you may need to open your file-download folder using a file browser and double-click on the icon labeled Printer_Setup.exe.
Finish
Helpful Hints..
Use the WIZARD to setup a PC to be able to print through this Print Server.
If desired, run the wizard for each of printer attached to this Print Server.
It is NOT necessary to run this WIZARD to access the scanning function, simply click on the SCAN tab.

Network Settings (Configurações da rede)

Estas são as configurações de rede do seu Print server. Por padrão, o Print server será configurado pelo DHCP. O endereço IP do seu Print server será atribuído automaticamente pelo seu roteador ou um servidor DHCP. Se você estiver usando o Windows 2000 ou não estiver usando UPnP em seu computador, você deverá definir um endereço de IP estático.

Network Settings: selecione **DHCP** para obter as configurações de IP automaticamente a partir de um roteador ou um servidor DHCP na sua rede. Selecione **Static** para atribuir um endereço IP para o Print server.
IP Address: digite o endereço de IP desejado para o Print server.
Subnet Mask: digite a máscara de sub-rede da sua rede.
Default Gateway: digite o gateway padrão. Este é normalmente endereço de IP do seu roteador ou gateway.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
NETWORK SETUP
Theses are the settings of the LAN (Local Area Network) interface for the device. These settings may be referred to as "private settings". You may change the LAN IP address if needed. The LAN IP address is private to your internal network and cannot be seen on the Internet. The default IP address is 192.168.0.10 with a subnet mask of 255.255.255.0.
NETWORK SETTINGS
IP address mode
DHCP
Static
IP address
192.168.0.10
Subnet mask
255.255.255.0
Default gateway
192.168.0.1
Save
Cancel
Helpful Hints..
Network Settings:
IP address mode - Select "DHCP" to get the IP settings automatically from a DHCP server on your network. Select "Static" to use the IP settings specifed below.
IP address - Type the desired "Static" IP address of the print server.
Subnet mask - The subnet mask specifies the network number portion of an IP address.
Default gateway - This is the IP address of the gateway that connects the network to the internet.

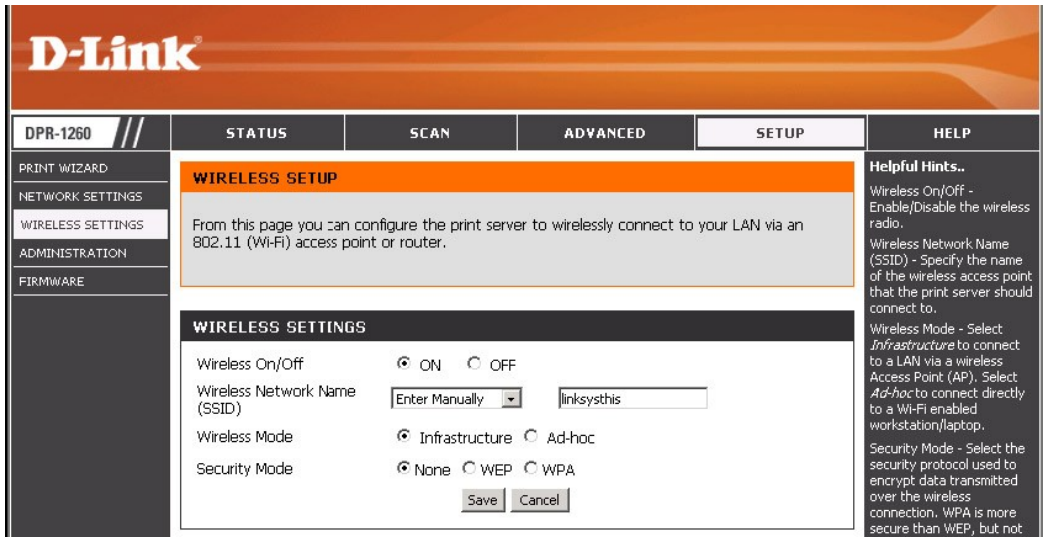
Wireless Settings
Configurações de Wireless

Wireless on/off: marque a opção **On** para permitir que a função sem fio seja ativada. Se você não quiser usar sem fio, marque a opção **Off** para desativar todas as funções wireless.

Wireless Network Name: Sevice Set Identifier (SSID) é o nome da sua rede sem fio. Selecione sua rede a partir de um menu ou configure manualmente um novo nome

Wireless Mode: selecione Infrastructure se você for conectar o Print Server em um Access point ou roteador wireless. Selecione Ad-hoc se você for conectar o Print Server em um Client Wireless como em um computador com adaptador wireless.

Security Mode: selecione **None** (para conectar em uma rede sem segurança), **WEP** ou **WPA**.
Consulte o Capítulo 4 para mais informações sobre configuração de segurança da rede wireless.

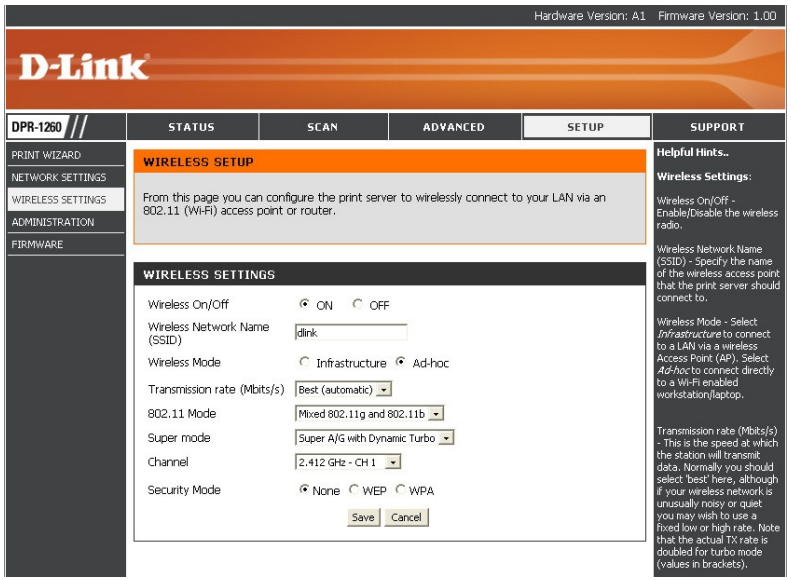

D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
HELP
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
WIRELESS SETUP
From this page you can configure the print server to wirelessly connect to your LAN via an 802.11 (Wi-Fi) access point or router.
WIRELESS SETTINGS
Wireless On/Off
ON
OFF
Wireless Network Name (SSID)
Enter Manually
linksysthis
Wireless Mode
Infrastructure
Ad-hoc
Security Mode
None
WEP
WPA
Save
Cancel
Helpful Hints..
Wireless On/Off - Enable/Disable the wireless radio.
Wireless Network Name (SSID) - Specify the name of the wireless access point that the print server should connect to.
Wireless Mode - Select Infrastructure to connect to a LAN via a wireless Access Point (AP). Select Ad-hoc to connect directly to a Wi-Fi enabled workstation/laptop.
Security Mode - Select the security protocol used to encrypt data transmitted over the wireless connection. WPA is more secure than WEP, but not

Configurações Ad-Hoc

Transmission Rate: selecione a taxa de transferência com base na velocidade da sua rede wireless. Recomenda-se para manter esta configuração como **Auto**.

Super G Mode: Super G é um grupo de características que aumentam a performance com uma rede 802.11g. Super G é compatível com dispositivos na norma 802.11g. Para melhor performance, todos os dispositivos sem fio na rede devem ser compatíveis com Super G. Selecione uma das opções: Disable, Super G without Turbo, Super G with Dynamic Turbo.

- **Disabled** – suporta Standard 802.11g, sem reforço.
- **Super G without Turbo** – Capacidade de Packet Bursting, FastFrames, Compression, mas nenhum modo Turbo.
- **Super G with Dynamic Turbo** – Capacidade de Packet Bursting, FastFrames, Compression e Dynamic Turbo. Esta definição é compatível com não-turbo. O modo Dynamic Turbo é ativado somente quando todos os dispositivos na rede sem fio estão com Super G with Dynamic Turbo ativado.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
WIRELESS SETUP
From this page you can configure the print server to wirelessly connect to your LAN via an 802.11 (Wi-Fi) access point or router.
WIRELESS SETTINGS
Wireless On/Off
ON
OFF
Wireless Network Name (SSID)
dlink
Wireless Mode
Infrastructure
Ad-hoc
Transmission rate (Mbits/s)
Best (automatic)
802.11 Mode
Mixed 802.11g and 802.11b
Super mode
Super A/G with Dynamic Turbo
Channel
2.412 GHz - CH 1
Security Mode
None
WEP
WPA
Save
Cancel
Helpful Hints..
Wireless Settings:
Wireless On/Off - Enable/Disable the wireless radio.
Wireless Network Name (SSID) - Specify the name of the wireless access point that the print server should connect to.
Wireless Mode - Select Infrastructure to connect to a LAN via a wireless Access Point (AP). Select Ad-hoc to connect directly to a Wi-Fi enabled workstation/laptop.
Transmission rate (Mbits/s) - This is the speed at which the station will transmit data. Normally you should select 'best' here, although if your wireless network is unusually noisy or quiet you may wish to use a fixed low or high rate. Note that the actual TX rate is doubled for turbo mode (values in brackets).

Wireless Channel: indica o canal utilizado pelo DPR-1260. Por padrão está definido o canal 6. O canal pode ser alterado para se ajustar ao canal fixado de uma rede sem fio existente ou para personalizar a rede wireless. O **Auto Channel Scan** pode ser selecionado para permitir que o DPR-1260 escolha o canal com menor quantidade de interferência.

802.11G Mode: ativar esta opção se sua rede for composta somente de dispositivos que trabalhem com 802.11g. Caso seja utilizado dispositivos que trabalhem com 802.11b e 802.11g, desmarque esta opção.

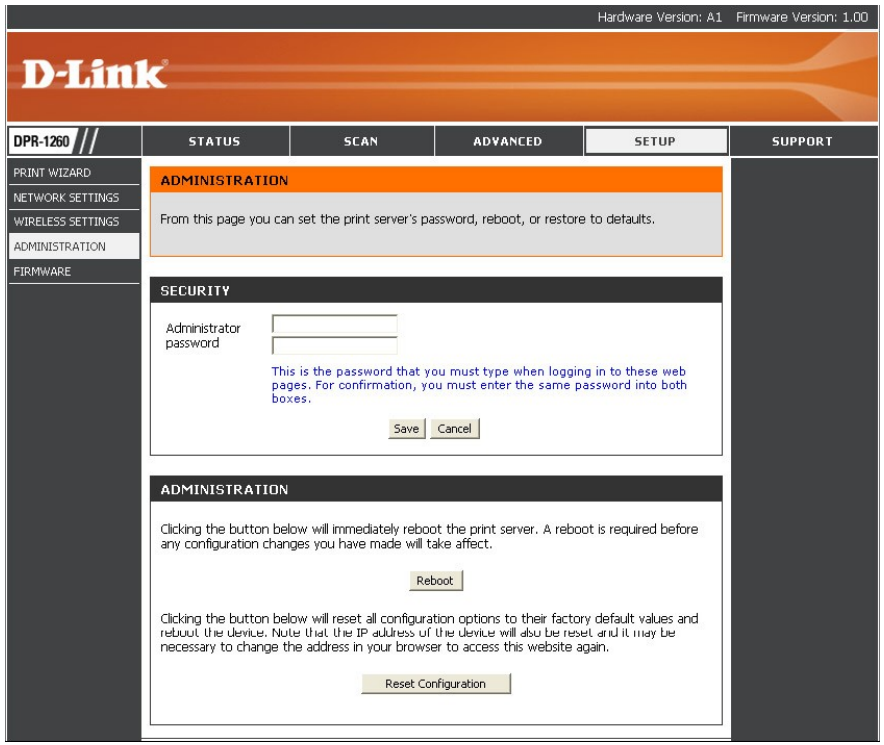
Security Mode: veja o capítulo 4 para as configurações de segurança.

Configurações de Administrador (Administration Settings)

Administrador Password: digite uma nova senha administrativa e clique em **Save** para salvar as configurações.

Reboot: clique em **Reboot** para reiniciar o Print server.

Reset Configuration: clique no botão Reset Configuration para resetar as configurações, assim voltará para as configurações padrão.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
ADMINISTRATION
From this page you can set the print server's password, reboot, or restore to defaults.
SECURITY
Administrator password
This is the password that you must type when logging in to these web pages. For confirmation, you must enter the same password into both boxes.
Save
Cancel
ADMINISTRATION
Clicking the button below will immediately reboot the print server. A reboot is required before any configuration changes you have made will take affect.
Reboot
Clicking the button below will reset all configuration options to their factory default values and reboot the device. Note that the IP address of the device will also be reset and it may be necessary to change the address in your browser to access this website again.
Reset Configuration

Atualização de firmware

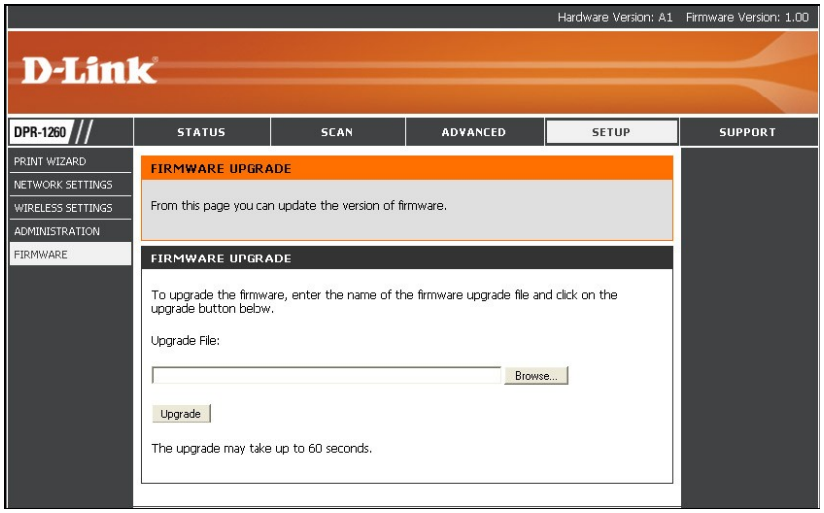
Você pode atualizar a firmware do Print server aqui. Certifique-se que a firmware que você quer usar está no disco rígido do computador. Clique em **Procurar** para localizar o arquivo de firmware para a atualização. Verifique no site da D-Link www.dlink.com.br/suporte sobre atualizações disponíveis. Você pode baixar as atualizações de firmware direto para o disco rígido do seu computador.

Firmware Upgrade: visite o site www.dlink.com.br/suporte para verificar uma versão de firmware mais recente.

Browse: depois de você ter baixado a firmware, clique em **Browse...** para localizar o driver.

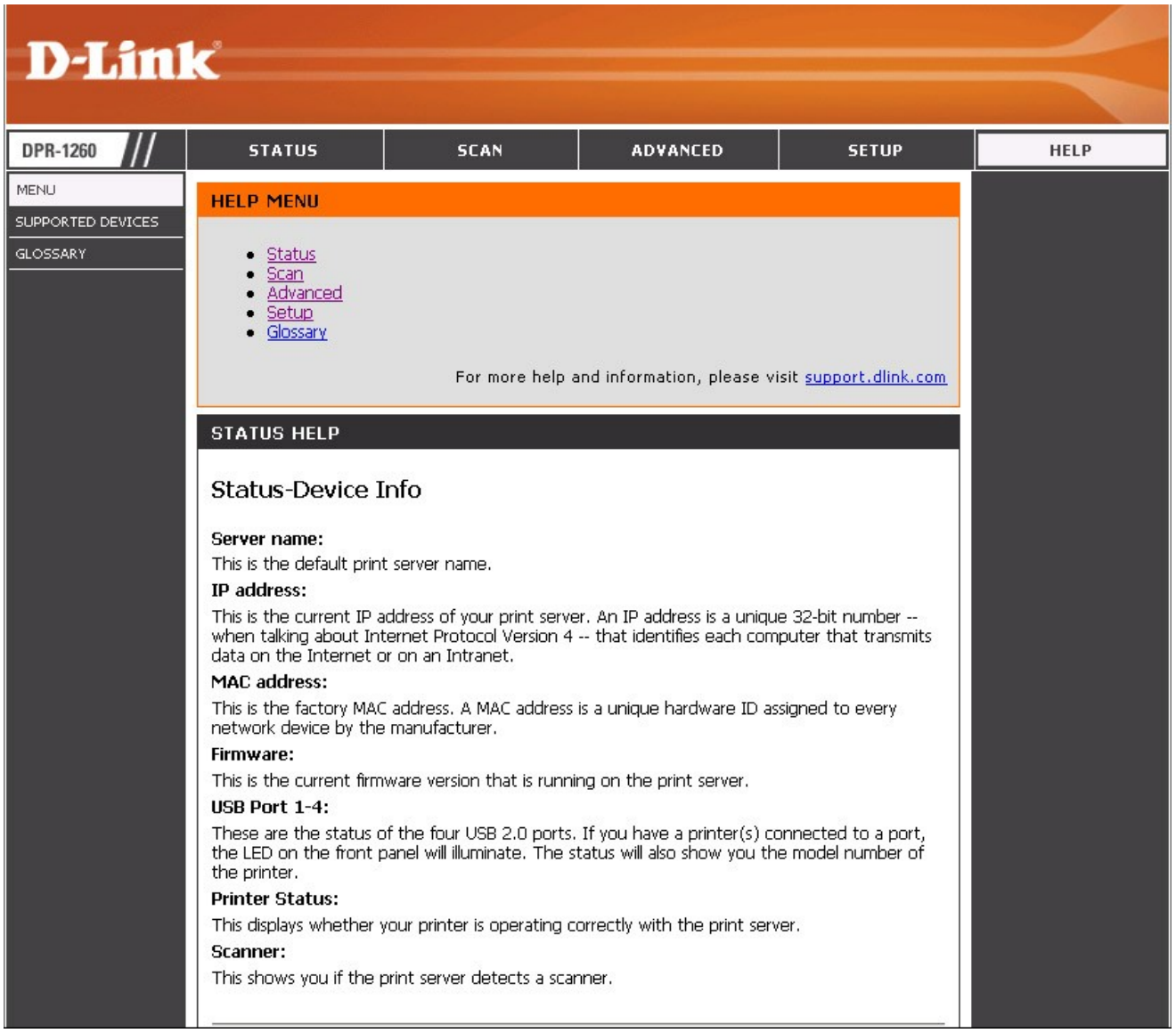
Upgrade: clique em **Upgrade** para iniciar a atualização. O processo de configuração leva cerca de 1 minuto para que seja concluído.

Cuidado: Não desligue a fonte de energia do Print server durante o processo de atualização.

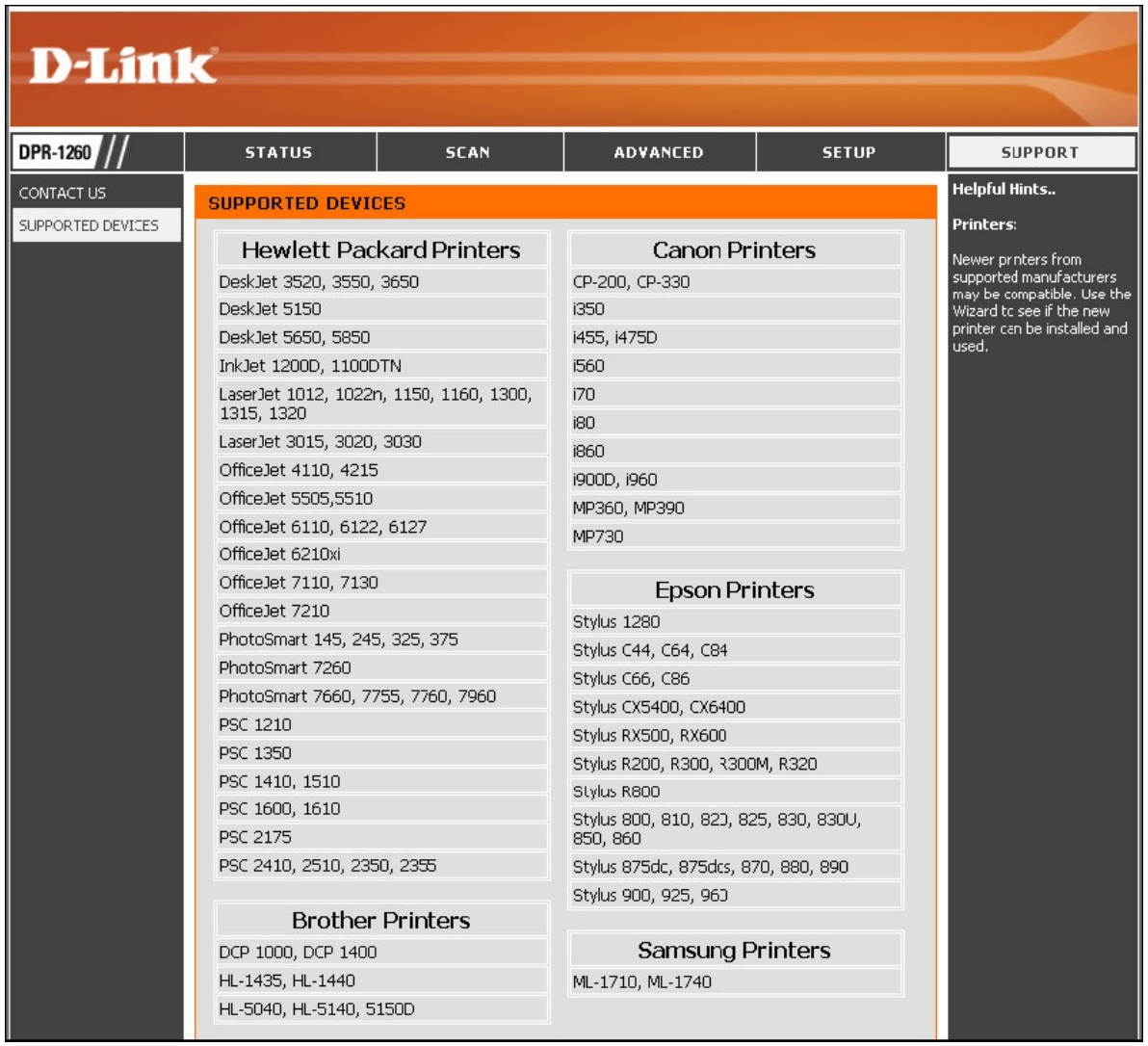


Support

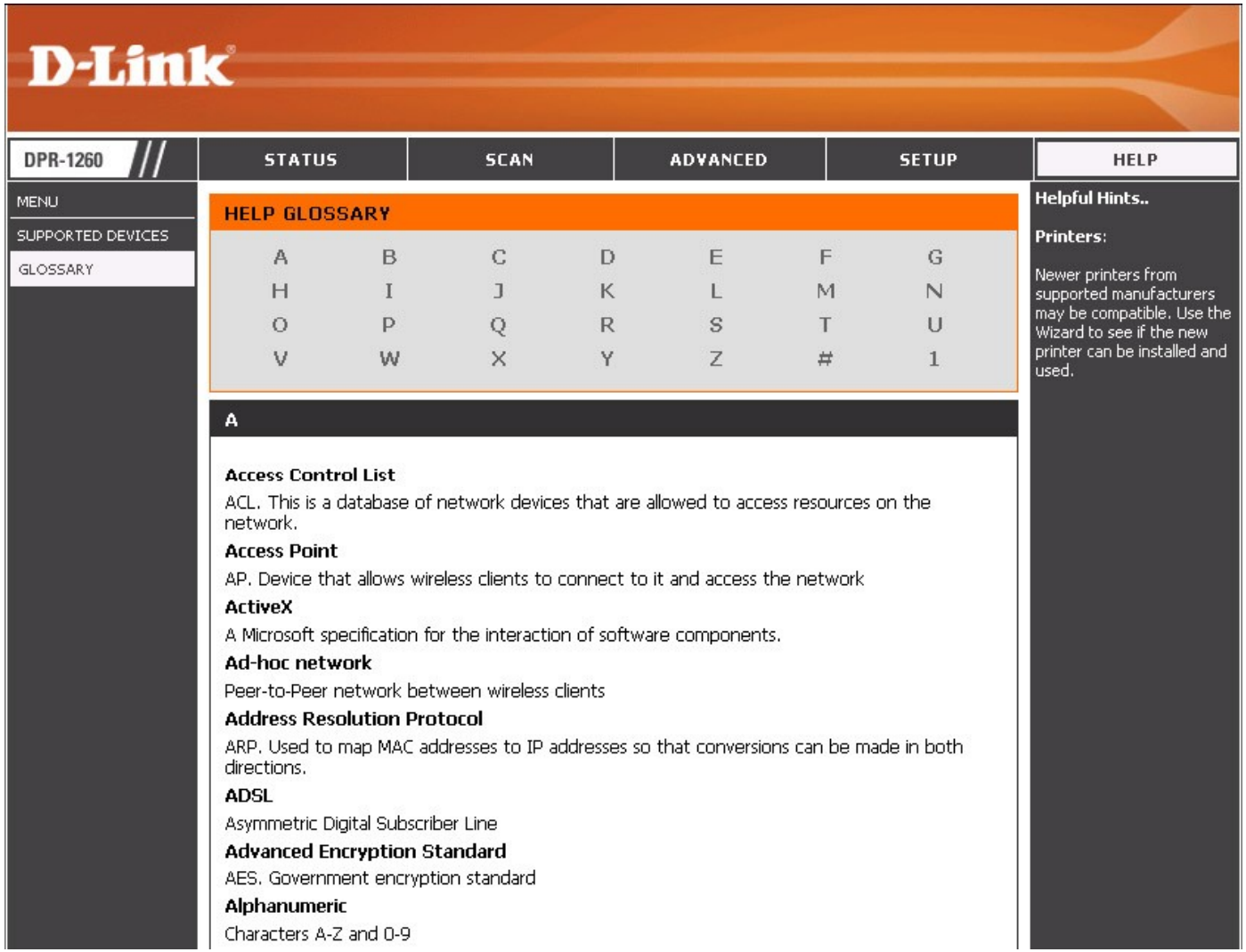
Menu


D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
HELP
MENU
SUPPORTED DEVICES
GLOSSARY
HELP MENU
Status
Scan
Advanced
Setup
Glossary
For more help and information, please visit support.dlink.com
STATUS HELP
Status-Device Info
Server name:
This is the default print server name.
IP address:
This is the current IP address of your print server. An IP address is a unique 32-bit number -- when talking about Internet Protocol Version 4 -- that identifies each computer that transmits data on the Internet or on an Intranet.
MAC address:
This is the factory MAC address. A MAC address is a unique hardware ID assigned to every network device by the manufacturer.
Firmware:
This is the current firmware version that is running on the print server.
USB Port 1-4:
These are the status of the four USB 2.0 ports. If you have a printer(s) connected to a port, the LED on the front panel will illuminate. The status will also show you the model number of the printer.
Printer Status:
This displays whether your printer is operating correctly with the print server.
Scanner:
This shows you if the print server detects a scanner.

Dispositivos Compatíveis



Glossário


D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
HELP
MENU
SUPPORTED DEVICES
GLOSSARY
HELP GLOSSARY
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z # 1
A
Access Control List
ACL. This is a database of network devices that are allowed to access resources on the network.
Access Point
AP. Device that allows wireless clients to connect to it and access the network
ActiveX
A Microsoft specification for the interaction of software components.
Ad-hoc network
Peer-to-Peer network between wireless clients
Address Resolution Protocol
ARP. Used to map MAC addresses to IP addresses so that conversions can be made in both directions.
ADSL
Asymmetric Digital Subscriber Line
Advanced Encryption Standard
AES. Government encryption standard
Alphanumeric
Characters A-Z and 0-9
Helpful Hints..
Printers:
Newer printers from supported manufacturers may be compatible. Use the Wizard to see if the new printer can be installed and used.

Capítulo 4 - Configuração de Segurança Wireless

Este capítulo irá mostrar os diferentes níveis de segurança que poderam ser utilizados para proteger seus dados contra intrusos. O DPR-1260 oferece os seguintes tipos de segurança:

- WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access – Pre-Shared Key)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)

O que é WEP?

WEP significa Wired Equivalent Privacy. Ele é baseado no padrão IEEE 802.11 e usa o algoritmo de encriptação RC4. WEP fornece a segurança através da encriptação de dados da rede sem fio de modo que seja protegido, uma vez que é transmitido de um dispositivo sem fio para outro.
Para ter acesso a uma rede WEP, você deve conhecer a chave. A chave é um conjunto de caracteres que você cria. Ao utilizar WEP, você deve determinar o nível de encriptação. O tipo de chave determina o comprimento. Criptografia de 128 bits exige uma chave mais longa de que a criptografia de 64 bits. As chaves são definidas por entrar em uma string em HEX (hexadecimal – usando caracteres de 0~9, A~F) ou ASCII (American Standard Code for Information Interchange – caracteres alfanuméricos). O formato ASCII é fornecido para que você possa configurar em uma string que é mais fácil de lembrar. O formato ASCII é convertido para HEX para utilização na rede. Quatro chaves podem ser definidas de modo que você possa alterar as teclas facilmente.

O que é WPA?

WPA ou Wi-Fi Protected Access, WPA é uma norma que foi criada para melhorar as características de segurança da WEP.

Há duas grandes melhorias ao longo da WEP:

- Melhores dados através da encriptação Temporal Key Integrity Protocol (TKIP). O TKIP embaralha as chaves usando o algoritmo de Hash, e, ao acrescentar uma verificação de integridade de recurso, garante que as chaves não foram adulteradas. WPA2 é baseada em criptografia avançada e usa 802.11i Standard (AES) em vez de TKIP.
- Autenticação de usuário, que é geralmente omissa no WEP, através do Extensible Authentication Protocol (EAP). WEP regulamenta o acesso a uma rede wireless do computador baseado em um hardware específico de endereço MAC, que é relativamente simples de ser quebrado. EAP é construído sobre um sistema mais seguro de criptografia de chave pública para garantir que somente os usuários autorizados possam acessar a rede.

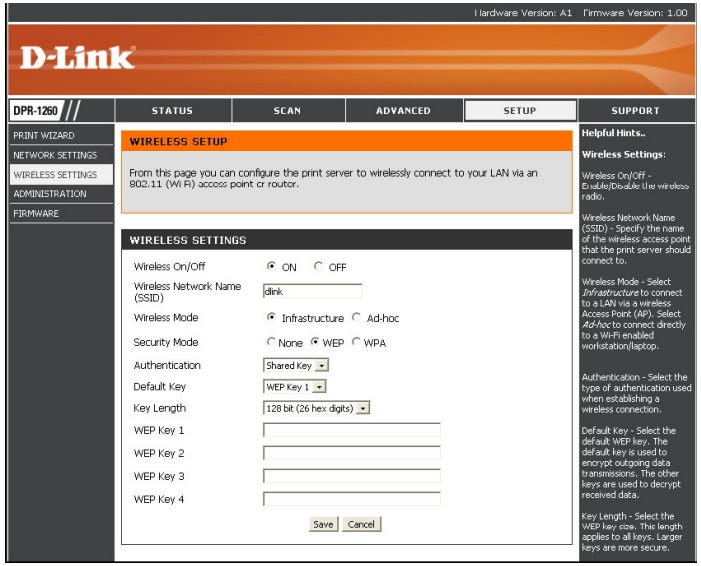
WPA-PSK/WPA2-PSK usa uma frase ou chave para autenticar a conexão sem fio. A chave é uma senha alfa-numérica entre 8 e 63 caracteres. A senha pode incluir símbolos (!?*&_) e espaços. Esta chave deve ser exatamente a mesma que foi configurada no access point ou roteador.

WPA/WPA2 incorpora a autenticação do usuário através do Extensible Authentication Protocol (EAP). EAP é construída sobre uma chave pública, sistema de codificação mais seguro, garante que somente os usuários autorizados possam acessar a rede.

Configuração de WEP

Recomenda-se habilitar esta função no roteador wireless antes de seu Print server. Por favor, estabeleça primeiro a conexão wireless antes de configurar a criptografia. Seu sinal sem fio pode cair devido à sobrecarga.

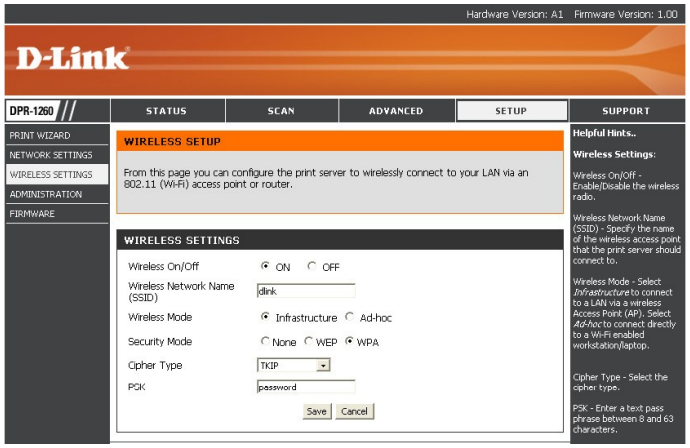
1- Acesse a tela de configuração através do navegador e digite o endereço de IP do Print server (192.168.0.10). Clique em **Setup** e em seguida em **Wireless Settings** do lado esquerdo.
2- Ao lado de **Security Mode**, selecione **WEP**.
3- Ao lado de **Authentication**, selecione **Shared Key**.
4- Selecione 64-bit ou 128-bit a partir do menu ao lado de WEP Encription.
5- Em **Key 1**, digite uma chave de segurança WEP que você desejar. Tenha certeza que você digite essa senha exatamente em todos os seus dispositivos wireless. Você pode inserir até 4 chaves diferentes.
6- Clique em **Save Settings** para salvar as configurações. Se você estiver configurando o roteador com um adaptador sem fio, você vai perder conectividade até ativar novamente a conexão com a nova senha.


Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00
D-Link
DPR-1260
STATUS
SCAN
ADVANCED
SETUP
SUPPORT
PRINT WIZARD
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
ADMINISTRATION
FIRMWARE
WIRELESS SETUP
From this page you can configure the print server to wirelessly connect to your LAN via an 802.11 (Wi Fi) access point or router.
WIRELESS SETTINGS
Wireless On/Off
ON
OFF
Wireless Network Name (SSID)
dlink
Wireless Mode
Infrastructure
Ad-hoc
Security Mode
None
WEP
WPA
Authentication
Shared Key
Default Key
WEP Key 1
Key Length
128 bit (26 hex digits)
WEP Key 1
WEP Key 2
WEP Key 3
WEP Key 4
Save
Cancel
Helpful Hints..
Wireless Settings:
Wireless On/Off - Enable/Disable the wireless radio.
Wireless Network Name (SSID) - Specify the name of the wireless access point that the print server should connect to.
Wireless Mode - Select Infrastructure to connect to a LAN via a wireless Access Point (AP). Select Ad-hoc to connect directly to a Wi-Fi enabled workstation/laptop.
Authentication - Select the type of authentication used when establishing a wireless connection.
Default Key - Select the default WEP key. The default key is used to encrypt outgoing data transmissions. The other keys are used to decrypt received data.
Key Length - Select the WEP key size. The length applies to all keys. Larger keys are more secure.

Configuração WPA-PSK

Recomenda-se primeiramente que seja ativada a criptografia em seu roteador e depois no Print server. Por favor, estabeleça primeiro a conexão wireless antes de configurar a criptografia. O sinal de wireless pode decair com a configuração de criptografia devido à sobrecarga.

1- Acesse a tela de configuração através do navegador e digite o endereço de IP do Print server (192.168.0.10). Clique em **Setup** e em seguida em **Wireless Settings** do lado esquerdo.
2- Ao lado de **Security Mode**, selecione selecione **Enable WPA-Personal security** ou **Enable WPA2-Personal Security.**
3- Próximo a **Cipher Mode**, selecione **TKIP**, **AES**, ou **Auto**.
4- Próximo a **PSK/EAP**, selecione **PSK**.
5- Próximo a **Passphrase**, introduza uma frase. A frase é alfa-numérica e tem que possuir entre 8 e 63 caracteres. A senha pode incluir símbolos (!?*&_) e espaços. Tenha certeza que ira digitar essa senha exatamente em todos os dispositivos wireless.
6- Digite novamente a frase ao lado para confirmar.
7- Clique em **Save Settings** para salvar as configurações. Se você estiver configurando o roteador com um adaptador sem fio, você vai perder conectividade até ativar novamente a conexão com a nova senha.



Capítulo 5 – Troubleshooting

Problemas

Este capítulo fornece soluções para problemas que podem ocorrer durante a instalação e funcionamento do DPR-1260. Leia as seguintes descrições se você estiver tendo problemas. (Os exemplos abaixo são ilustrados no Windows XP. Se você tem um sistema operacional diferente, as telas em seu computador será muito semelhante aos seguintes exemplos).

1- Porque que não consigo acessar a configuração através do navegador?

Ao digitar o endereço IP do Print server (192.168.0.10 por exemplo), você não está conectando a um site na internet e não precisa estar conectado. O Print server utiliza o navegador para acessar a tela de configuração. Seu computador deve estar na mesma sub-rede de IP para se conectar a tela de configuração.

- Verifique se você está com o pacote Java atualizado. Nós recomendamos o seguinte:
  - Internet Explorer 6.0 ou superior
  - Netscape 8 ou superior
  - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou superior
  - Firefox 1.5 ou superior

- Verifique a conexão física dos cabos e os led's no Print server. Se não for possível obter um led aceso fixo, tente usar um outro cabo ou ligar a uma porta diferente no Print server. Se o computador estiver desligado, o led não acenderá.

- Desative todos os softwares de segurança em execução no computador. Programas como Zone Alarm, firewall, Black Ice, Sugate, Norton Personal Firewall, e o firewall do Windows XP podem bloquear o acesso às páginas de configuração. Consulte a ajuda de arquivos incluídos com o seu firewall para obter mais informações sobre a configuração ou desativamento.
- Configure as definições de Internet:
  - Vá para **Iniciar**>**Configurações**>**Painel de Controle**. Dê um duplo clique no ícone **Opções de Internet**. A partir da guia **Segurança**, clique no botão para reparar as definições padrão.
  - Clique na guia **Conexão** e marcar a opção **Nunca discar uma conexão.** Clique no botão **Configurações de LAN**. Certifique-se de que nada está marcado. Clique em **OK**.
  - Vá para a guia **Avançado** e clique no botão para restaurar estas definições para padrão. Clique em **OK** três vezes.
  - Feche o navegador e abra novamente.

- Acesse o navegador e digite o endereço IP do seu roteador D-Link na barra de endereços. Isso deve abrir a página de login para a sua tela de configuração.
- Se você ainda não pode acessar a tela de configuração, desligue o roteador por 10 segundo da tomada e ligue novamente. Aguarde cerca de 30 segundos e tente acessar a configuração. Se você tem vários computadores, tente conectar usando um computador diferente.

2- O que eu posso fazer se eu esquecer minha senha?

Se você esqueceu a sua senha, você deve redefinir uma nova senha no Print server. Infelizmente, este processo ira mudar todas as suas configurações de volta para a de fábrica.
Para reiniciar o seu Print server, localize o botão de reset (buraco) no painel traseiro da unidade. Com o Print server ligado, utilize um clipe de papel para segurar o botão pressionado durante **10 segundos.** Solte o botão e o Print server ira reiniciar através de seu processo. Aguarde cerca de 30 segundos para acessar a tela de configuração. O endereço IP padrão é 192.168.0.10, Ao efetuar o login no Print server, deixar a senha em branco (configuração padrão).

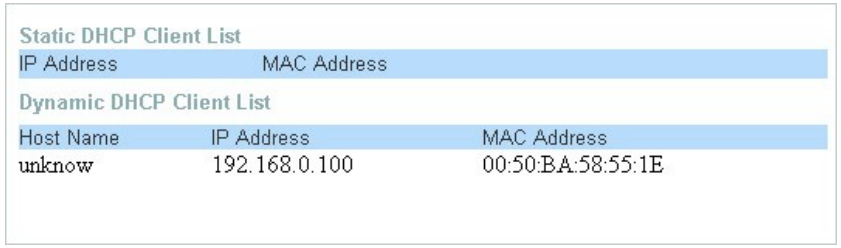
3- Tenho o Windows 2000 e não consigo acessar o endereço IP do Print server. Como posso acessar a tela de configuração?

Infelizmente o Windows 2000 não suporta UPnP, o Print server tem um endereço IP padrão. Você deve ligar o Print server em uma rede com servidor DHCP ou um roteador/gateway que tem o DHCP ativado. Você pode obter o endereço IP do Print server, acessando o login DHCP no seu roteador ou servidor.
A maioria dos roteadores D-Link tem um login semelhante.

1- Com o Print server desligado, ligue-o na rede usando um cabo Ethernet. Conecte a fonte de energia do Print server. Na parte inferior do Print server, anote o endereço MAC de 12 caracteres (exemplo: 00-34-A5-6B-FF-23).

2- A partir de um computador, abra o navegador como o Internet Explorer e digite o endereço de IP do seu roteador (exemplo: 192.168.0.1). digite seu nome de usuário e senha.

3- Para a maioria dos roteadores D-Link, clique na aba Home e, em seguida, clique em DHCP na esquerda. A tabela de DHCP serão listados na parte inferior. Se você tem um roteador da série DIR, vá para **Setup**>**Network Settings** e baixe a barra de rolagem.



4- Localize o endereço MAC na lista correspondente ao MAC do Print server. Os endereços IP's serão listados.
5- Agora você pode acessar a tela de configuração do Print server. Basta digitar o endereço de IP no seu navegador.

Apêndice A – Wireless

Os produtos wireless D-Link são baseados em padrões da indústria para proporcionar facilidade na utilização e compatibilidade na rede sem fio dentro de sua casa, empresa ou acesso público. A norma cumprida é a IEEE, os produtos wireless D-Link permitiram acesso seguro a dados, quando e onde você quiser. Você poderá liberar o sinal wireless a quem quiser.

Uma rede sem fio (WLAN) é uma rede que transmite e recebe dados com sinais de rádio ao invés de cabos. LAN Wireless são cada vez mais utilizadas em ambos os ambientes domésticos e escritórios, e as áreas publicas como aeroportos, cafés e universidades. As formas inovadoras de utilizar tecnologia WLAN estão ajudando as pessoas a trabalhar e a se comunicar de forma mais eficiente. O aumento da mobilidade e da ausência de cabos e de outras infra-estruturas fixas provam ser benéficos para muitos usuários.

Os usuários da rede wireless podem usar as mesmas aplicações que usam a uma rede com fios. Adaptadores wireless como PCMCIA usados em laptops e desktops que utilizem os mesmos protocolos de adaptadores ethernet.

Sob muitas circunstâncias, pode ser desejável para a rede móvel, dispositivos ligados a uma rede local utilizando cabo ethernet, a fim de utilizar servidores, impressoras ou internet fornecido através do cabo LAN. A roteador wireless é um dispositivo utilizado para fornecer este link.

O que é Wireless?

Wireless ou tecnologia Wi-Fi é outra forma de conectar seu computador à rede sem fio. Wi-Fi utiliza frequências de rádio para a conexão sem fio, assim você tem a liberdade para conectar computadores em qualquer lugar da sua casa ou escritório.

Porquê wireless D-Link?

A D-Link é líder mundial e ganhadora de prêmios de designer e desenvolvimento em produtos para rede. A D-Link oferece a performance que você precisa a um preço que você pode pagar. A D-Link dispõe de todos os produtos que você precisa para construir sua rede.

Como funciona a rede wireless?

O sinal de Wireless tem o seu funcionamento semelhante ao de telefone sem fio, através de sinas de rádio para transmitir dados a partir de um ponto A para o ponto B., mas a tecnologia sem fio tem restrições quanto à forma como pode aceder à rede. Você deve estar dentro da área da rede sem fios para ser capaz de conectar seu computador. Existem dois tipos diferentes de redes sem fio: Wireless Local Área Network (WLAN), e Wireless Personal Area Network (WPAN).

Wireless Local Area Network – WLAN (rede local sem fio)

Em uma rede wireless, um dispositivo chamado Access Point (AP) e computadores conectados à rede. O access point tem uma pequena antena que o acompanha, o que lhe permite transmitir dados para frente e para trás através de sinais de rádio. Com um ponto de acesso interno, o sinal pode viajar até 300 pés. Com um ponto de acesso ao ar livre, o sinal pode chegar até 30 milhas para alcançar locais como fábricas, instalações industriais, campus universitários e de ensino médio, aeroportos, campos de golfe, e muitos outros espaços ao ar livre.

Wireless Personal Area Network – WPAN (rede de área pessoal)

Bluetooth é o padrão da industria de tecnologia sem fios utilizados para WPAN. Dispositivos Bluetooth em WPAN operam em um intervalo de até 30 metros de distância.
Não usa quase tanto poder que o torna ideal para dispositivos pessoais, tais como telefones celulares, PDAs, headphones, laptops, microfones e outros dispositivos que operam com baterias.

Quem usa wireless?

A tecnologia sem fio se tornou tão popular nos últimos anos que quase todos estão usando, se é para casa, escritório, negócio, os equipamentos wireless D-Link tem uma solução.

Início

- dá a todos acesso à banda larga em casa
- navegar na Web, checar e-mail, mensagem instantânea, e etc
- se livrar dos cabos ao redor da casa
- simples e fácil de usar

Pequenos escritórios e escritórios em casa

- mantenha-se atualizado sobre tudo em casa, como faria no escritório
- acesse remotamente seu escritório a partir da sua casa
- compartilhar conexão à internet e impressora com vários computadores
- não há necessidade de separar um espaço no escritório

Quando é utilizado uma rede wireless?

A tecnologia sem fio está se expandindo em toda parte não só em casa ou no escritório. Pessoas gostam da liberdade de mobilidade e ela está se tornando popular já que proporciona facilidades para as pessoas. A conexão sem fio em locais públicos é usualmente chamados de “hotspots”.
Usando um cartão adaptador D-Link em seu laptop, você pode acessar o hotspot para se conectar a Internet a partir de locais remotos como: aeroportos, hotéis, cafés, bibliotecas, restaurantes e centros de convenções.
Rede wireless é fácil de configurar, mas se você está instalando pela primeira vez, pode ser uma tarefa que você não saiba por onde começar. É por isso que nós juntamos alguns passos de configuração e dicas para ajudá-lo através do processo de criação de uma rede sem fio.

Dicas

Aqui estão algumas coisas para manter em mente, quando você instala uma rede sem fio.

Centralize o seu roteador ou Access Point

Tenha certeza que você coloque o roteador/access point em um local centralizado dentro de sua rede para melhor desempenho. Tente colocar o roteador/access point o mais alto possível na sala, de forma que o sinal fique disperso em toda a sua casa. Se você tem uma casa de dois andares, pode ser necessário um repetidor para impulsionar o sinal para ampliar o leque de sinal.

Eliminar Interferência

Leve eletrodomésticos tais como telefones sem fio, microondas, televisores para o mais longe possível do roteador/access point. Isso reduzirá significativamente qualquer interferência que possa causar uma vez que os aparelhos operam na mesma frequência.

Segurança

Não deixe seus vizinhos invadirem sua conexão de rede sem fio. Deixe sua rede sem fio segura configurando uma criptografia WEP ou WPA no roteador. Verifique o manual para informações sobre configuração de segurança.

Tipos de Redes Wireless

Existem basicamente dois tipos de redes:

- Infra-estrutura – todos os clientes sem fio iram se conectar a um access point wireless ou roteador
- Ad-Hoc – conecta-se direto com outro computador, por ponto-a-ponto, utilizando adaptadores de rede sem fio em cada computador

Uma infra-estrutura de rede contém um access point sem fio ou roteador. Todos os dispositivos sem fio, ou clients, iram ligar ao roteador sem fio ou access point.
Uma rede Ad-Hoc contém apenas um client, tais como computadores portáteis wireless. Todos os adaptadores devem estar em modo Ad-Hoc para se comunicar.

Apêndice B – Redes básicas

Verifique o seu endereço de IP

Por padrão, o TCP/IP deve ser configurado para obter um endereço IP de um servidor DHCP automaticamente (ou seja, router wireless). Para confirmar o seu endereço IP, siga as etapas a seguir:

Clique em **Iniciar**>**Executar**. Na caixa executar digite **cmd** e clique em **OK**.
No prompt, digite **ipconfig** e pressione **Enter**.
Isto irá exibir o endereço **IP**, M**áscara de sub-rede**, e o **Gateway padrão** do seu adaptador.

Se o endereço for 0.0.0.0, verificar a instalação do adaptador, configurações de segurança e a configurações do seu roteador. Alguns programas de firewall pode bloquear um pedido de IP para o DHCP em adaptadores recém instalados.

Se você estiver se conectando a uma rede wireless em um Hotspot (por exemplo: hotéis, cafés, aeroportos), entre em contato com um funcionário ou administrador, a fim de verificar as suas configurações de rede wireless.

Configurando um IP estático

Se você não está usando um servidor DHCP, ou seja, necessário atribuir um endereço de IP estático, siga os passos abaixo:

Etapa 1

Windows XP – Clique em **Iniciar**> **Painel de Controle**>**Conexões de Rede**.
Windows 2000 – A partir da área de trabalho, clique com o botão direito do mouse em **Meus locais de rede**>**Propriedade**

Etapa 2

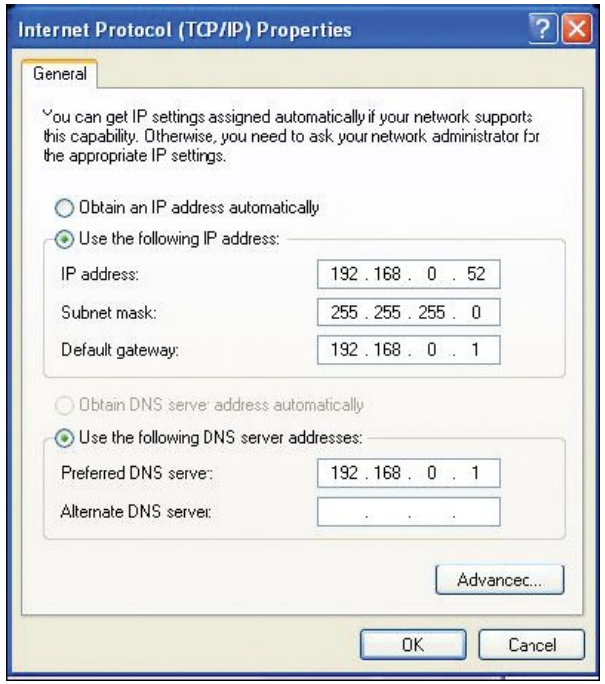
Clicar com o botão direito em **Conexão local** que representa o seu adaptador de rede D-Link e selecione **Propriedades**.

Etapa 3

Destaque **Protocolo de Internet (TCP/IP)** e clique em **Propriedades**.

Etapa 4

Clique em **Usar o seguinte endereço IP** e digite um endereço IP que está na mesma sub-rede LAN da sua rede ou endereço IP do seu roteador. Exemplo: se o endereço IP do roteador for 192.168.0.1, configure o endereço IP 192.168.0.X onde X é um número entre 2 e 99. Certifique-se que o número que você escolher não está em uso na rede. Definir o Gateway com o mesmo endereço de IP do seu roteador (192.168.0.1). Definir DNS Primário com o mesmo endereço de IP do seu roteador (192.168.0.1). O DNS Secundário, não será necessário ou você pode inserir um servidor DNS do seu provedor.


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 52
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 192 . 168 . 0 . 1
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Etapa 5

Clique em **OK** duas vezes para salvar suas configurações.

Apêndice C – Especificações técnicas

Padrões
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 1284
- USB 2.0

Portas
- energia
- 4 portas USB 2.0
- porta lan 10/100

Taxas* de sinal Wireless com retrocesso automático
- 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, & 1Mbps

Frequência do sinal Wireless
- 2.4GHz até 2.462GHz

Potência de saída do sinal
- 15dBm ± 2dB

Tipo de antena externa
- antena externa com 2.0 dBi

Tecnologia de Modulatção
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- Complementary Code Keying (CCK)

Segurança
- 64/128-bit WEP
- Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK)

*Sinal wireless máximo no padrão IEEE 802.11g. Os dados podem variar. As condições e fatores ambientais da rede, incluindo o volume de tráfego de dados na rede, materiais de construção, despesas gerais da rede podem causar menor taxa de transferência de dados na rede. Fatores ambientais iram afetar negativamente o sinal na rede wireless.

Led's
- Power
- Link/Activity
- WLAN
- 4 USB

Energia
- Fonte de alimentação externa
- DC 5V, 2.5A

Certificações
- FCC Part 15b

Temperatura de operação
- 32°F até 149°F (0°C até 55°C)

Umidade operacional
- Máximo de 95% (sem condensação)

Dimensões
- Número (WxHxD): 7.60” x 4.65” x 1.22”

Peso
- 0.71 lbs

Garantia
- 3 anos (1095 dias corridos)

Apêndice D – Contato com o Suporte técnico

Antes de você entrar em contato com o suporte técnico, por favor, ter as seguintes informações:

- Modelo do produto (exemplo: DPR-1260)
- Versão de hardware (localizado na etiqueta na parte inferior do Print server (exemplo:H/W: ver A1)).
- Número de série (S/N, número localizado na etiqueta na parte inferior do Print server)
- Nota fiscal do equipamento

Você pode encontrar atualizações de software e documentação sobre os equipamentos D-Link no site www.dlink.com.br/suporte, assim como perguntas frequentes e respostas à questões técnicas.

*Para configurações específicas, acesse também o site http://www.dlink.com.br/suporte ou entre em contato conosco pelo nosso Chat.

Clique aqui e fale agora com um de nossos colaboradores!

Suporte via E-mail: suporte@dlink.com.br

Horário de atendimento:
De Segunda à Sexta-feira, das 9:00 às 21:00h,
e aos Sábados, das 9:00 às 15:00h.

São Paulo: (11) 2755-6950